HI RESOLUTION

HRVR0414

MANUALE D'INSTALLAZIONE

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

Sicurezza delle persone - *Safety warnings*

Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Read and follow the instructions *- Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.*

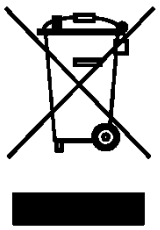
In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Do not use the product in a wet location.
Never push a foreign object through an opening inside the product.
Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.
Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Disposal of waste products for European Union

This products was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one -for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - Warranty

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.
-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.
This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.
Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:
-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handing or operation of the product as referred to in the users' manuals.
-Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized by HR EUROPE.
-Accidents or disasters or any cause beyond the control of HR EUROPE, including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE 5
1.1 Precauzioni d'installazione 5
1.2 Accessori a corredo 5
1.3 CD Software allegato 5
1.4 Specifiche Tecniche 5
2 INSTALLAZIONE 7
2.1 Vista posteriore 7
2.2 Panello Frontale 8
2.3 Telecomando 9
2.4 Mouse 10
2.5 Schema di connessione 10
2.6 Installazione HD 11
2.6.1 Scelta Hard Disk 11
2.6.2 Calcolo Dimensioni Hard Disk 11
2.6.3 Montaggio Hard Disk 11
2.7 Collegamenti 13
2.7.1 Collegamento alla rete elettrica 13
2.7.2 Collegamento Video IN e Video OUT 13
2.7.3 Collegamento Audio Input/Audio Output 13
2.7.4 Collegamento Ingressi e Uscita allarme 14
2.7.5 Porta RS-232 16
2.7.6 Porta RS-485 16
2.7.7 Porta RJ45 16
3 PROGRAMMAZIONE DI BASE 17
3.1 Login e Menu Principale 17
3.2 Auto Ripristino 17
3.3 Icone Live 17
3.4 Registrazione Manuale 18
3.5 Programmazione Oraria 18
3.6 Ricerca 19
3.6.1 Ricerca Esatta 19
3.6.2 Ricerca nel Calendario 19
3.6.3 Riproduzione File 20
3.6.4 Sincronizzazione canali 20
3.6.5 Zoom Digitale 20
3.6.6 File Backup 20
3.7 Motion Detect – Perdita Video – Occultamento Telecamera 21
3.7.1 Motion 21
3.7.2 Allarmi 22
3.8 Backup 22
3.9 Controllo PTZ 23
3.9.1 Collegamento dei cavi 23
3.9.2 Setup PTZ 23
3.9.3 Controllo PTZ 24
4 PROGRAMMAZIONE AVANZATA 25
4.0 Menu Principale 26
4.1 Ricerca 27
4.2 info 27
4.2.1 Iinfo HD 27
4.2.2 BPS 27
4.2.3 Log 28
4.2.4 Versione 28
4.2.5 Utenti Connessi 28
4.3 Configurazione 29
4.3.1 Generale 29
4.3.2 Immagine 29
4.3.3 Orari 30
4.3.4 RS232 30
4.3.5 Rete 30
4.3.6 Allarmi 31
4.3.7 Motion 31
4.3.8 Pan/Tilt/Zoom 31
4.3.9 Video 31
4.3.10 Default 32
4.4 Avanzate 32
4.4.1 Gestione HD 32
4.4.2 Uscite Allarme 33
4.4.3 Ingressi Allarme 33
4.4.4 Registrazione 33
4.4.5 Gestione Utenti 33
4.4.6 Manutenzione 34
4.4.7 Rregolazioni Video 34
4.5 Backup 34
4.6 Uscita 34

5 COLLEGAMENTO INTERNET EXPLORER 35
5.1 Connessione Rete 35
5.2 Login e Logout 35
5.3 Tasti Funzioni 37
5.4 Tasto Video (o tasto Destro del mouse) 37
5.4.1 Visualizzazione Real-Time 37
5.4.2 Barra Controllo Playback 37
5.4.3 Controllo PTZ 38
5.4.4 Imposta Volume 38
5.4.5 Imposta Allarmi 38
5.4.6 Flusso Dati 38
5.5 Tasto Search 39
5.5.1 Riproduzione remota 39
5.5.2 Download 39
5.6 Tasto Config 40
5.6.1 Importa ed Esporta configurazione 40
5.6.2 Generale 40
5.6.3 Programma 40
5.6.4 Impostazioni Immagine 40
5.6.5 AllarmI 40
5.6.7 Motion Detection 40
5.6.8 Parametri Video 40
5.7 Tasto Assistant 41
5.7.1 Gestione utenti 41
5.7.2 Controllo Registrazione 41
5.7.3 InformazionI di Log 41
5.7.4 Informazioni Data e Ora 41
5.7.5 Informazioni di Sistema 41
5.7.6 Richiamo Allarme 41
5.7.7 Imposta Nomi Canali 42
5.7.8 Aggiorna BIOS 42
5.7.9 Riavvio 42
5.7.10 About 42
5.8 Disinstallazione controllo ActiveX 42
6 HR SOFTWARE CLIENT 43
6.1 Specifiche tecniche 43
6.2 Requisiti Minimi di Sistema 43

1. INTRODUZIONE

1.1 PRECAUZIONI D'INSTALLAZIONE

Allontanare da luoghi eccessivamente caldi.
Evitare l'esposizione ai raggi solari.
Rimuovere da luoghi umidi.
Installare in posizione orizzontale.
Evitare vibrazioni violente.
Non poggiare sopra altri apparecchi elettrici.
Posizionare in luoghi ben areati, non bloccare la ventola di raffreddamento sul retro del DVR.

1.2 ACCESSORI A CORREDO

Controllare i seguenti accessori:
1. Un cavo d'alimentazione 230 Vac.
2. Un cavo dritto di rete Ethernet (per collegamenti diretti con PC utilizzare un cavo cross).
3. Un manuale utente.
4. Un CD per l'installazione dei software a corredo.
5. Un telecomando per gestione DVR da remoto (con 2 pile 1.5V).
6. Kit di montaggio Hard Disk
7. Un mouse USB.

1.3 CD SOFTWARE ALLEGATO

Contenuto del CD a corredo:
HR-Player-Convertitore AVI.exe Installare il PLAYER sul PC per rivedere i filmati (.MP4) e convertirli in formato AVI.
HR Software Client Remoto.exe Software di gestione remota del DVR. Permette di vedere le immagini in RealTime, di rivedere i filmati registrati e configurare il DVR.
AdbeRdr708_it_full.exe Adobe Acrobat Reader per la visualizzazione dei documenti in formato (.PDF).
dxwebsetup.exe DirectX versione 9.0c Installare il software solo se espressamente richiesto dal sistema operativo.
Manuale D'uso **HRVR0414_V_1_0.pdf**
Manuale D'uso **HR_Software_Client.pdf**

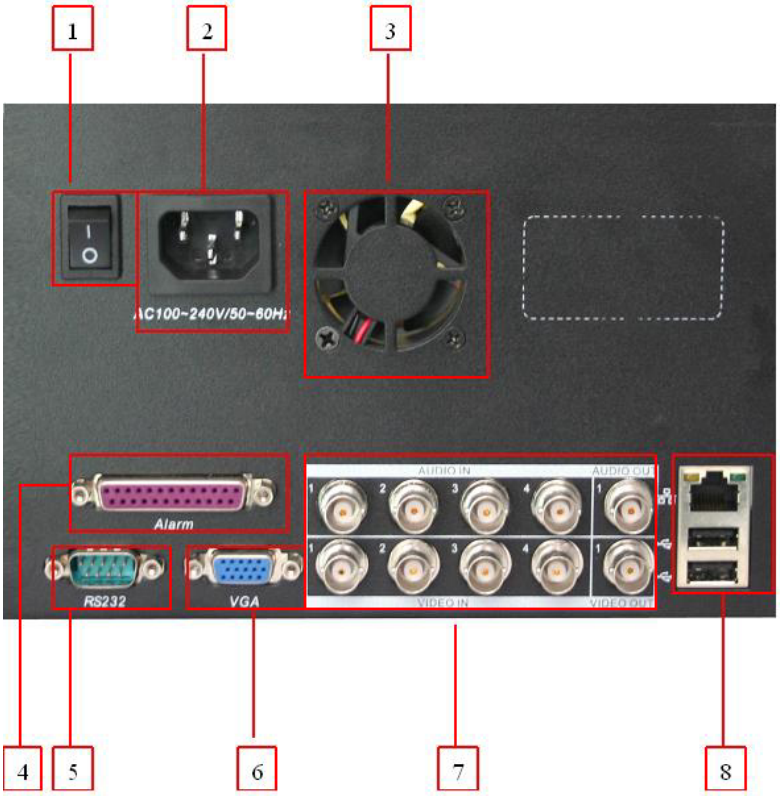
1.4 SPECIFICHE TECNICHE

Sistema	
Systema Operativo	Embendeed Linuz
Funzioni PENTAPLEX	Live, Registrazione, Playback, Backup, Accesso Remoto
Interfaccia grafica	GUI- Semplice interfaccia grafica con facile gestione con Mouse USB
Modalità di controllo	Pannello frontale, Mouse USB, HRKB001, HRKB001Net, Telecomando
Video	
Ingressi Video	4 Canali (PAL) BNC_1.0VP- P_ 75Ω_
Uscite Video	1 Canali PAL, BNC_1.0VP- P _ 75Ω) 1 Canale VGA
Risoluzione immagini	Visualizzazione Real time: PAL/NTSC 704×576 / 704×480 Registrazioni : CIF 352×288/ 352×240
Compressione Video	H.264 VBR and CBR
Video display	1 o 4 Finestre
Video standard	PAL_625line_36 f/s)
Qualità immagine	6 livelli (1 – 6, Migliore = 6)
Privacy Mask	Configurabile per singolo canale
Ciclata immagini	Supportata
Blocco Canale	Blocco canale gestibile per utente

Regolazioni Immagine	Regolazione dei colori gestibile per orario
Informazioni a video	Nome Canale,Data e Ora, Video Loss, Blocco Canale, Motion, Registrazione ON
Regolazione Video OUT	Regolazione colori e posizione uscita Video BNC
Audio	
Uscite Audio	1 Canale audio output 200-3000mv 5KΩ (BNC)
Ingressi Audio	4 Canali audio input 200-2500mv 30KΩ (BNC)
Compressione Audio	ADPCM
Motion e Allarmi	
Motion detection	Area sensibile: 192 aree a video (16*12); livello sensibilità: 6 livelli (1-6; livello max 6) Avvio Registrazione, Ciclata, Allarme out, Movimento PTZ auto
Video Loss	Avvio Registrazione, Ciclata, Allarme out, Movimento PTZ auto
Occultamento telecamera	Avvio Registrazione, Ciclata, Allarme out, Movimento PTZ auto
Ingressi Allarme	4 ingressi programmabili NA/NC manuale Avvio Registrazione, Ciclata, Allarme out, Movimento PTZ auto
Uscite Allarme	3 uscite, 30VDC,1°, NC/NA
Hard Disk	
Hard disk	1 canale IDE (max 1 HD)
Occupazione Hard disk	14.4MB/H Video ：56～400MB/H
Gestione HD	Allarme Errore HD, Funzioni: Sola Lettura, Lettura/Scrittura
Registrazione – Riproduzione - Backup	
Modalità di registrazione	Manuale, Continua,Motion,Allarme
Priorità	Manuale, Motion/Allarme, Continua
Durata File	Da 1 a 120 minuti programmabile (default 60 min)
Sosvrascrittura	Suppotata
Modalità ricerca	Data e Ora, Allarme, Motion, Ricerca esatta
Riproduzione	Play, Pause, Stop, Fast Play, Slow Play,
Zoom Digile	Supportato in riproduzione
Modalità Backup	USB-HDD, HRUX001GB, HRX004GB, Network download
Rete	
Interfaccia	RJ-45 10/100Mb
Funzioni	TCP/IP, DHCP,DDNS,PPPoE
Operazioni remote	Visualizzazione, Controllo PTZ, Riproduzione file,Impostazioni di sistema,Download file, info Log.
Interfacce Ausiliari	
USB	3 USB 2.0
RS232	Tastiera HRKB001, HRKB001NET
RS485	Controllo PTZ
Elettriche – Ambiente	
Temperatura d'utilizzo	-10°C - + 55°C
Umidità	10% - 90%
Peso	2,5 Kg
Dimensioni	200×130×270mm
Alimentazione	230V 50Hz /110V 60Hz
Assorbimento	12W (HD escluso)

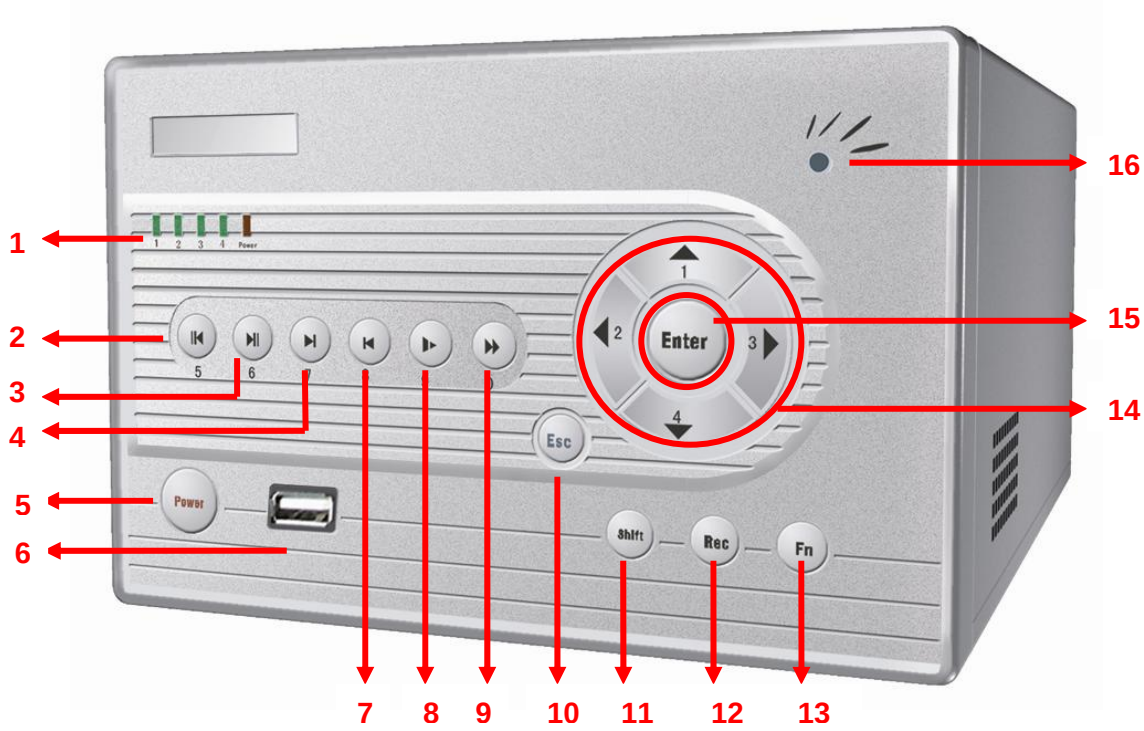
2 INSTALLAZIONE

2.1 VISTA POSTERIORE



① Tasto Accensione
② Presa di alimentazione（AC 100V-240V 50HZ/60HZ）
③ Ventola
④ Porta Allarmi/ RS485
⑤ Porta RS232
⑥ Uscita video VGA
⑦ Audio e Video input/output：4 BNC Video input, 1 BNC video output, 4 BNC Audio input, 1 BNC audio output.
⑧ 2 USB 2.0 high-speed, 1 porta RJ-45 10M/100M.

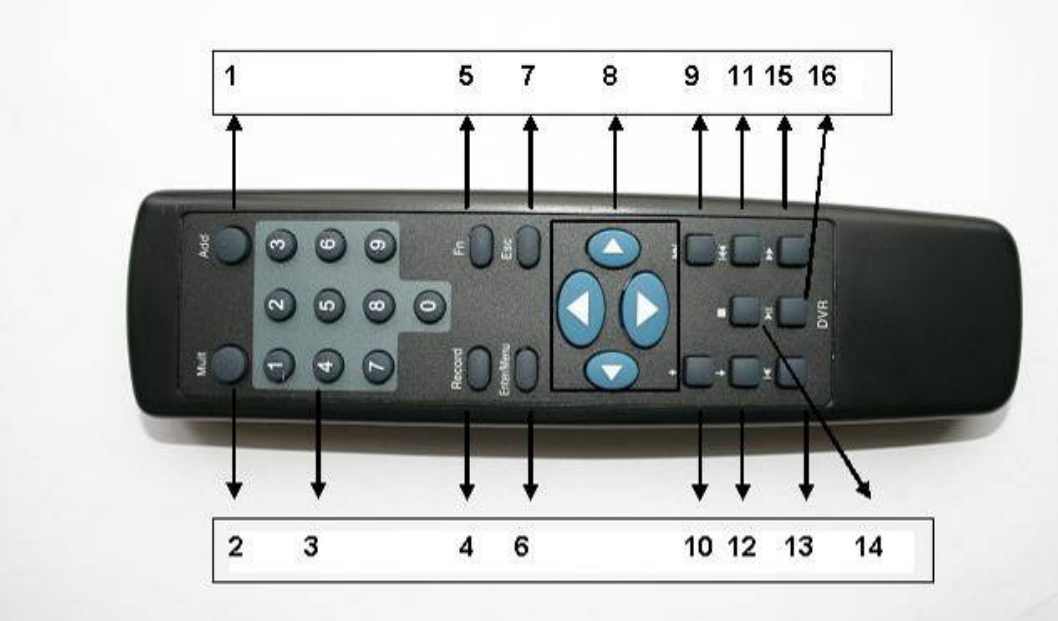
2.2 PANELLO FRONTALE



	Nome	Simbolo	Funzione
1	LED	Power	Led REC Led per la segnalazione dei canali in registrazione
16	Infrarosso	IR	Ricevitore infrarosso per telecomando
5	Power	Power	Tasto power Tasto di accensione e spegnimento
3	Play/pause	⏵II	Play/pause Play /Pausa / Tasto 6 in modalità normale
2	Inverso/pause	II⏴	In modalità playback: play video inverso. Tasto 5 in modalità normale
9	Fast play	⏩	In modalità playback: play video in modalità veloce Tasto 0 in modalità normale
8	Slow play	▶	In modalità playback: play video in modalità lenta Tasto 9 in modalità normale
4	Successivo	⏵I	In modalità playback: play video successivo Tasto 7 in modalità normale.
7	Precedente	I⏴	In modalità playback: play video precedente Tasto 8 in modalità normale.
13	Funzione	Fn	In modalità singolo canale a schermo interno: pop up di funzioni canale: PTZ e Immagine
			Nell'interfaccia motion detection, lavorando con I tasti direzionali termina il setup.
			Pulisci: Tenere premuto il tasto per 1,5 secondi per eliminare tutto il testo digitato.
			In stand-by, tenere premuto il tasto per 3 secondi per cambiare l'uscita video da BNC a VGA e viceversa.
			Durante gli inserimenti alfanumerici premere il tasto per cambiare gli inserimenti da numeri a caratteri e viceversa.
			Operazioni speciali in alcuni menu
11	Shift	SHIFT	Durante gli inserimenti alfanumerici premere il tasto per cambiare gli inserimenti da numeri a caratteri e viceversa.
			In modalità quad funziona come il tasto Fn
12	Record	REC	Abilita o Disabilita la registrazione Manuale
10	Cancella	ESC	Torna al menu precedente o annulla operazione
			In modalità playback torna alla visualizzazione Live
15	O.K	ENTER	Conferma operazioni

			Entra nel menu principale
14	Tasti direzionali		Tasti di direzione SU-GIU-DESTRA-SINISTRA
6	USB	USB	Porta USB 2.0

2.3 TELECOMANDO



①ADD
②Composizione Display
③Tasti Numerici
④Record
⑤Assistenza funzioni
⑥Enter / Menù
⑦ESC
⑧Tasti direzionali Direzionali
⑨Avanzamento
⑩Playback Record Successivo
⑪Riavvolgimento
⑫Playback Record Precedente
⑬Slow Motion
⑭Stop
⑮Avanzamento Veloce
⑯Play / Pausa

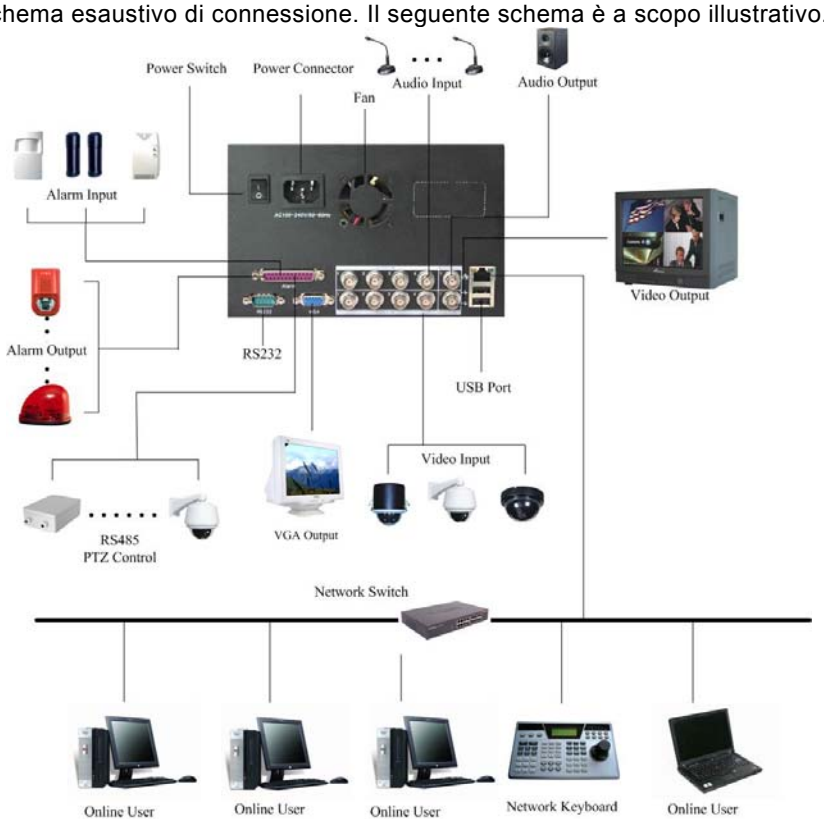
2.4 MOUSE

Oltre al telecomando e al pannello frontale è possibile utilizzare il mouse fornito a corredo per la gestione del DVR.

Singolo Click con il tasto sinistro	Apertura schermata di login quando non è stato ancora effettuato alcun accesso□Se è già avvenuto un accesso entra direttamente nel Manu
	Ingresso nei sottomenù
	Attivazione dei pulsanti□Conferma □cancella□salva□default□
	Apertura menu a tendina
	Apertura del tastierino numerico□Selezione dei caratteri.
Dobbio click tasto Sinistro	Funzioni Speciali di Playback
Singolo Click tasto Destro	Apertura Manù Rapido□**SPLIT1/SPLIT4, Ricerca, Rgistrazioni, PAN-TILT-ZOOM, Immagine MENU. PAN-TILT-ZOOM e Immagine** hanno funzione dirette sul canale.
	Non salva le modifiche apportate ai Manu e torna indietro
Scroll	Scorre tutti i menu a tendina
	Cambia pagina
Movimento	Movimento del cursore
Trascinamento	Funzione di trascinamento
	Settaggio area motion
	In Playback funzione di zoom

2.5 SCHEMA DI CONNESSIONE

Di seguito è riportato uno schema esaustivo di connessione. Il seguente schema è a scopo illustrativo.



2.6 INSTALLAZIONE HD

2.6.1 SCELTA HARD DISK

Per il corretto funzionamento del dispositivo è necessario l'uso di HD Seagate IDE 7200 RPM. Per ottenere maggiore sicurezza e affidabilità e fortemente consigliato l'uso di HD Seagate SV35; codice HRX160SV – HRX250SV – HRX500SV.

2.6.2 CALCOLO DIMENSIONI HARD DISK

L'HRV0414 supporta hard disk con capacità compresa fra 120GB e 750GB.
La formula per calcolare la corretta capacità dell'Hard disk da installare è la seguente:
Capacità Totale (MB) = N° Telecamere * Ore di registrazione * MB/H
La nuova compressione H.264 è studiata appositamente per DVR stand alone ed è in grado di ridurre lo spazio utilizzato di circa il 30% in meno rispetto alla compressione Mpeg4. L'HRVR0414 per ogni singolo canale occupa circa 200MB/h di spazio sull'HD.
Esempio: Per sapere quale hard disk utilizzare per poter registrare 12 ore al giorno per 30 giorni 4 telecamere, è sufficiente fare la seguente operazione:
4 Telecamere * 30gg*12ore * 200MB/H = 288GB
E' necessario quindi installare un hard disk da 300GB.

2.6.3 MONTAGGIO HARD DISK

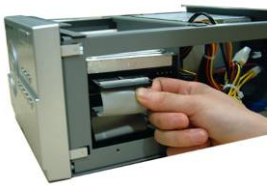
Installare e configurare il DVR eseguendo le seguenti operazioni:

①Svitare le viti del coperchio esterno e rimuoverlo.

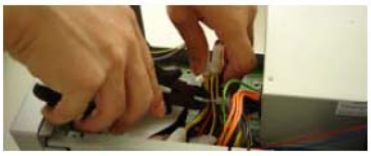
②Svitare il supporto per l'alloggiamento degli Hard Disk.

③Impostare il jumper dell'HD in posizione MASTER e fissare l'Hard Disk al supporto.

④Collegare gli hard disk al connettore IDE utilizzando il cavo flat fornito a corredo.



⑤Alimentare gli hard disk utilizzando i connettori di alimentazione.



⑥Fissare il Supporto al case avvitando le quattro viti.

⑦Riposizionare il coperchio esterno ed avvitare le viti di chiusura.

⑧ Alimentare e accendere il DVR.

⑨Attendere il BEEP di sistema che avverte dell'avvenuta accensione del DVR.

⑩ La configurazione di default del DVR prevede la registrazione continua 24H di tutte e 4 le telecamere tutti i giorni della settimana.

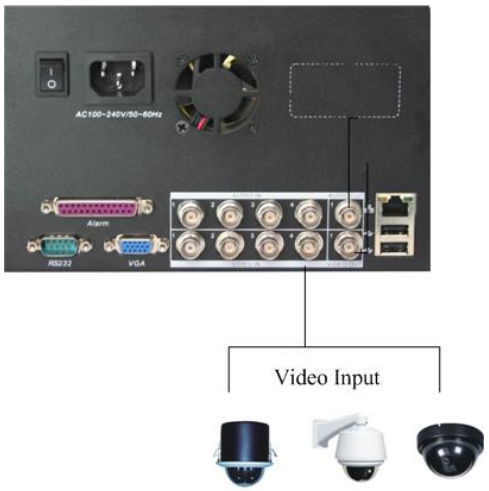
2.7 COLLEGAMENTI

2.7.1 COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Collegare il cavo di alimentazione fornito a corredo al DVR e a una presa di corrente e accendere l'interruttore posteriore.
E' fortemente consigliato l'utilizzo di un UPS per garantire l'affidabilità del DVR e salvaguardare il prodotto da anomalie di tensione.

2.7.2 COLLEGAMENTO VIDEO IN E VIDEO OUT

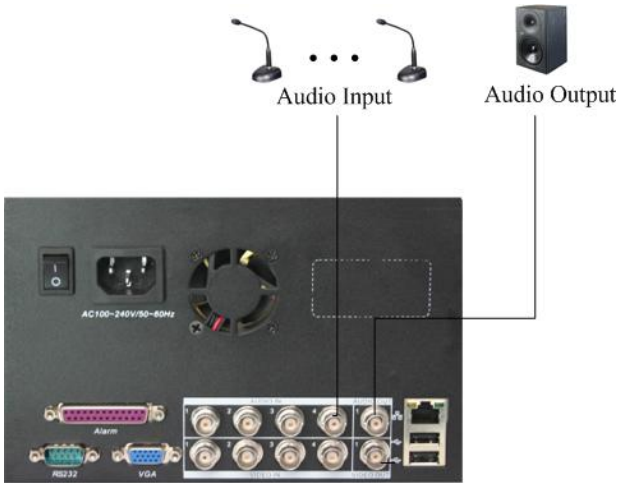
Il DVR HRVR0414 supporta lo standard video PAL sia colori che bianco e nero.
Collegamento degli ingressi video
1. Collegare un cavo coassiale alla telecamera o ad un altra sorgente video.
2. Collegare il cavo coassiale al connettore Video IN nel pannello posteriore del DVR.
Fare riferimento alla figura sottostante:



Collegamento delle uscite video:
Il DVR è in grado di rilevare quale uscita video sia stata collegata fra VGA e BNC in quanto solo una delle due può essere attivata; le due uscite non funzionano contemporaneamente Se non è stato collegato alcun monitor, di default il DVR abilita l'uscita analogica (BNC). Se necessitate dell'attivazione dell'uscita VGA tenere premuto il tasto "Fn" per cambiare l'impostazione.

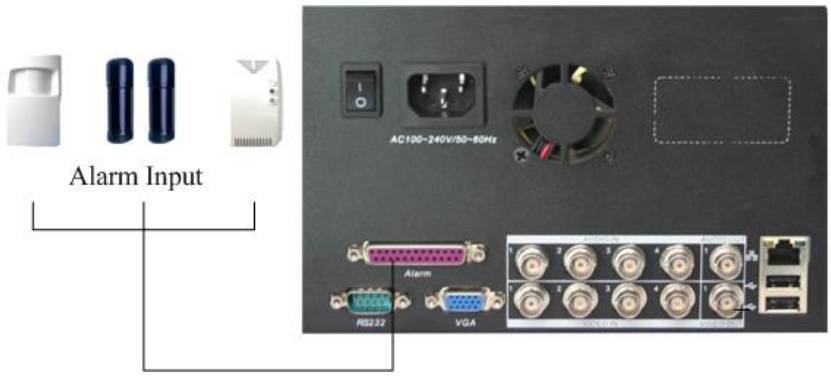
2.7.3 COLLEGAMENTO AUDIO INPUT/AUDIO OUTPUT

Il DVR HRVR0414 è in grado di sincronizzare l'audio al segnale video. Collegare gli ingressi e le uscite audio al pannello posteriore del dvr come mostrato in figura.



2.7.4 COLLEGAMENTO INGRESSI E USCITA ALLARME

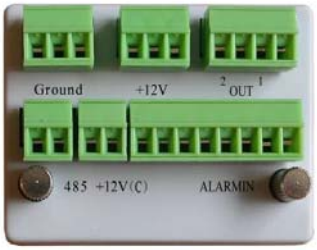
Il DVR HRVR0414 include 4 ingressi di allarme per dispositive esterni, come contatti o sensori di allarme. Ciascun ingresso può essere impostato su “Normalmente Aperto” o “Normalmente chiuso. Ciascun allarme può inoltre essere configurato per attivare l’uscita di allarme, per richiamare movimenti PTZ automatici o per avviare la registrazione del dispositivo.
Collegamento degli allarmi:
Fare riferimento alle figure seguenti
ALLARMI IN

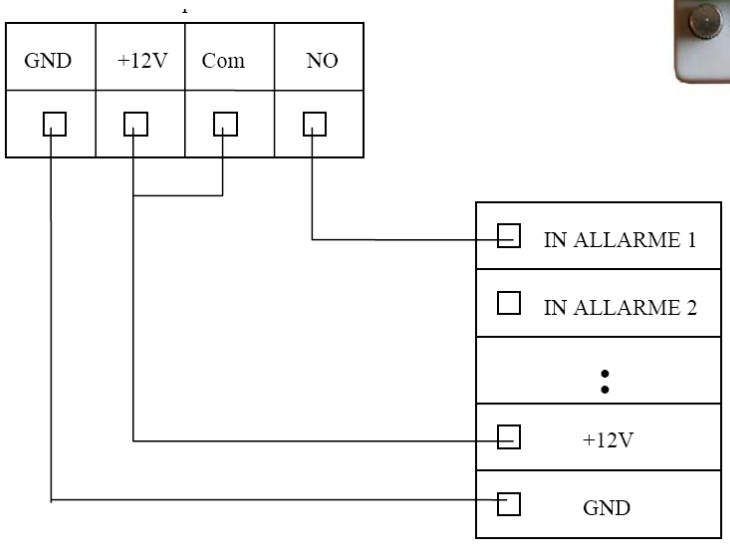


ALLARMI OUT

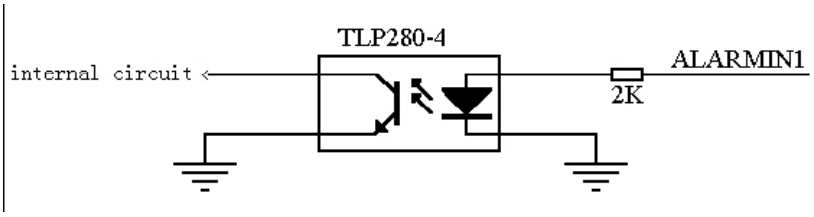
Per il corretto collegamento dei dispositive di allarme viene fornito a corredo un pratico adattatore a blocchi.

- 4-Ingressi di allarme: ALARM I (NCNA)
- Uscite Allarmi: OUT

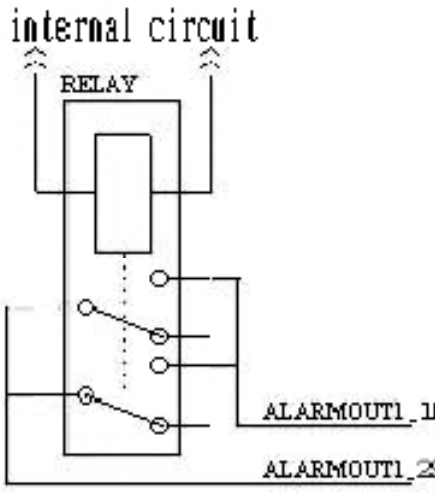




2.7.4.1 SCHEMA ELETTRICO DEGLI INGRESSI E USCITE DI ALLARME



Circuito di ingresso

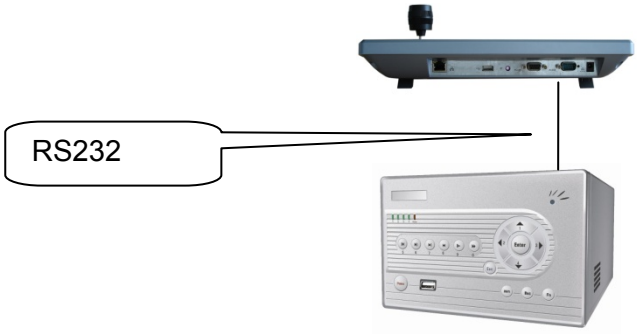


Circuito d'uscita

Materiale contatto	Argento	
Resistenze di carico	30VDC 1A oppure 125VAC 0.5°	
	Potenza massima	62.5VA 30W
	Tensione massima	125VAC, 110VDC
	Corrente massima	1A
Isolamento	Tra contatti con stessa polarità	750VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatti con differente polarità	1000VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatto e la bobina	1000VAC 1minuto 50/60Hz
Tenzione impulsiva	Tra contatti con stessa polarità	1500V (10×160us)
Tempo di Apertura	3ms max	
Tempo di Chiusura	3ms max	
Longevità	Meccanica	100×106 ripetizioni (10Hz)
	Elettrica	200×103 ripetizioni (0.5Hz)
Temperatura	-40° ~ +70°	

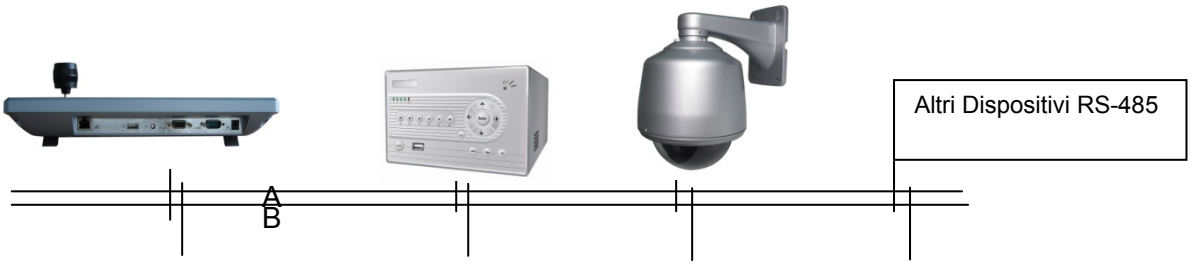
2.7.5 PORTA RS-232

•Collegare la porta seriale le tastiere HRKB001 e HRKB001NET. Distanza max 10m.



2.7.6 PORTA RS-485

•Collegare la linea RS485 all'adattatore fornito a corredo



•Si tratta della connessione seriale che conduce i comandi di movimento alla telecamera. Le telecamere serie HRSD utilizzano una linea seriale RS485 (BUS RS485) che va realizzata con una coppia di cavi twistati. E' essenziale che i 2 cavi siano avvolti fra loro e non paralleli. In linea teorica la linea seriale RS485 può estendersi fino a 1200 metri di lunghezza e lungo di essa si collegano in cascata i dispositivi. La sezione dei cavi dipende strettamente dalla lunghezza della connessione: per medie distanze è sufficiente una sezione di 0.5 mmq, mentre se è necessario raggiungere distanze notevoli (max. 1200 m.) vanno utilizzate sezioni superiori da 1 mmq o anche 2.5 mmq. Nell'esecuzione del cablaggio è consigliabile utilizzare cavo schermato. Le telecamere e le consolle vanno collegate in cascata ossia entrando ed uscendo dai 2 morsetti RS485A ed RS485B. E' importante non invertire i due cavi (A-B) durante il collegamento delle apparecchiature. Per il corretto funzionamento è inoltre necessario il collegamento delle resistenze di terminazione della linea RS485, sul primo e sull'ultimo dispositivo. Il valore delle resistenze da applicare è di 120Ohm.

2.7.7 PORTA RJ45

•Collegare un cavo di rete alla porta RJ45 per realizzare una rete di controllo.

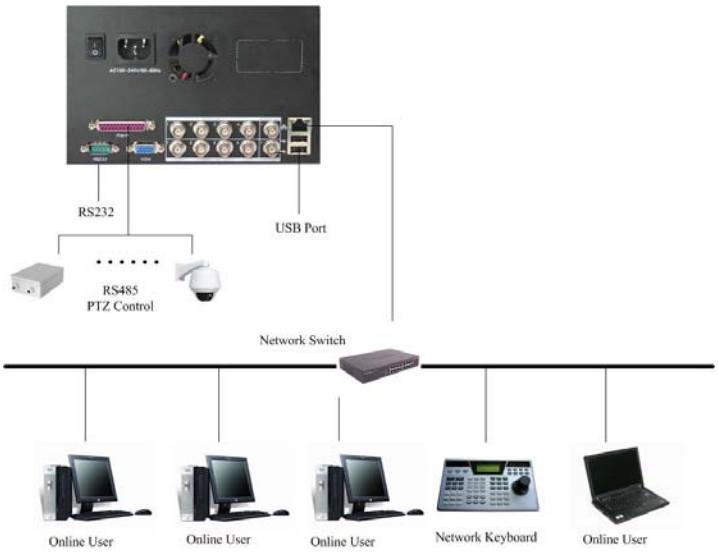


Immagine a scopo illustrativo

3 PROGRAMMAZIONE DI BASE

Prima di cominciare, verificare di aver correttamente collegato l'Hard Disk ed aver effettuato tutti I collegamenti

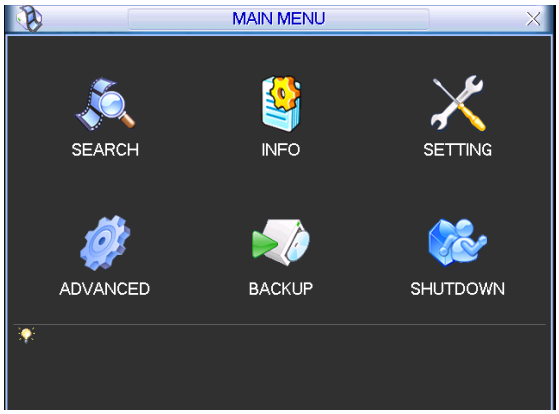
3.1 LOGIN E MENU PRINCIPALE

All'avvio del sistema, a video verrà mostrata la visualizzazione a quad.
Premere il tasto ENTER o fare clic con il tasto sinistro del Mouse per aprire la schermata di Login.
Le impostazioni di Default del sistema prevedono 4 Account:

- Username: admin. Password: admin. (amministratore, locale e remoto)
- Username: 888888. Password: 888888. (amministratore solo locale)
- Username: 666666. Passwords: 666666 (Utente, ha accesso alla visualizzazione Live, Playback e Backup)
- Username: default. Password: default(utente nascosto)

Inserire la password desiderata; per cambiare il metodo di inserimento cliccare sul tasto .
Note: Sbagliando il login per tre volte consecutive implica il blocco dell'Account per 30 minuti

Dopo aver effettuato il login, il menu principale comparirà a video
Verranno visualizzate 6 icone: Ricerca, Info, Configurazione, Avanzate, Backup e uscita. Scegliere il menu desiderato e cliccare ENTER o il tasto sinistro del mouse per entrare nel sottomenu.



3.2 AUTO RIPRISTINO

Qualora dovesseve venire a mancare alimentazione al dispositivo, il DVR al momento del ripristino dell'alimentazione riprenderà lo stato in cui era priva della mancanza di tensione.

3.3 ICONE LIVE

Il sistema, durante la visualizzazione Live, mostra alcune informazioni a video quail data ora e nome canale.
Per modificare la data e l'ora entrare in:
MENUPRINCIPALE>>IMPOSTAZIONI>>GENERALE.
Per modificare i nomi dei canali entrare in:
MENUPRINCIPALE>>IMPOSTAZIONI>>VIDEO
Altre informazioni vengono mostrate a video, per ogni singolo canale, per indicare lo stato di ciascuna telecamera:

1		Registrazione Attiva	3		Video loss
2		Motion detection	4		Camera bloccata

3.4 REGISTRAZIONE MANUALE

Per attivare la registrazione manuale, l'utente a due modi a sua disposizione:

- Tasto destro del mouse per aprire il menu a tendina e successivamente REGISTRAZIONE, o tramite MENU PRINCIPALE>>AVANZATE>>REGISTRAZIONE

verrà quindi visualizzata la seguente schermata:

La schermata mostra le tre opzioni disponibili:

• Programmata: registrazione funzionante con i parametri impostati in MENU PRINCIPALE>>IMPOSTAZIONI>>ORARI
• Manuale: registrazione, con priorità rispetto alle altre modalità,continua del canale
• Stop: arresto della registrazione continua del canale.

3.5 PROGRAMMAZIONE ORARIA

Per effettuare una programmazione oraria programmata e personalizzata entrare in MENU PRINCIPALE>>CONFIGURAZIONE>>ORARI
Si aprirà la seguente schermata:

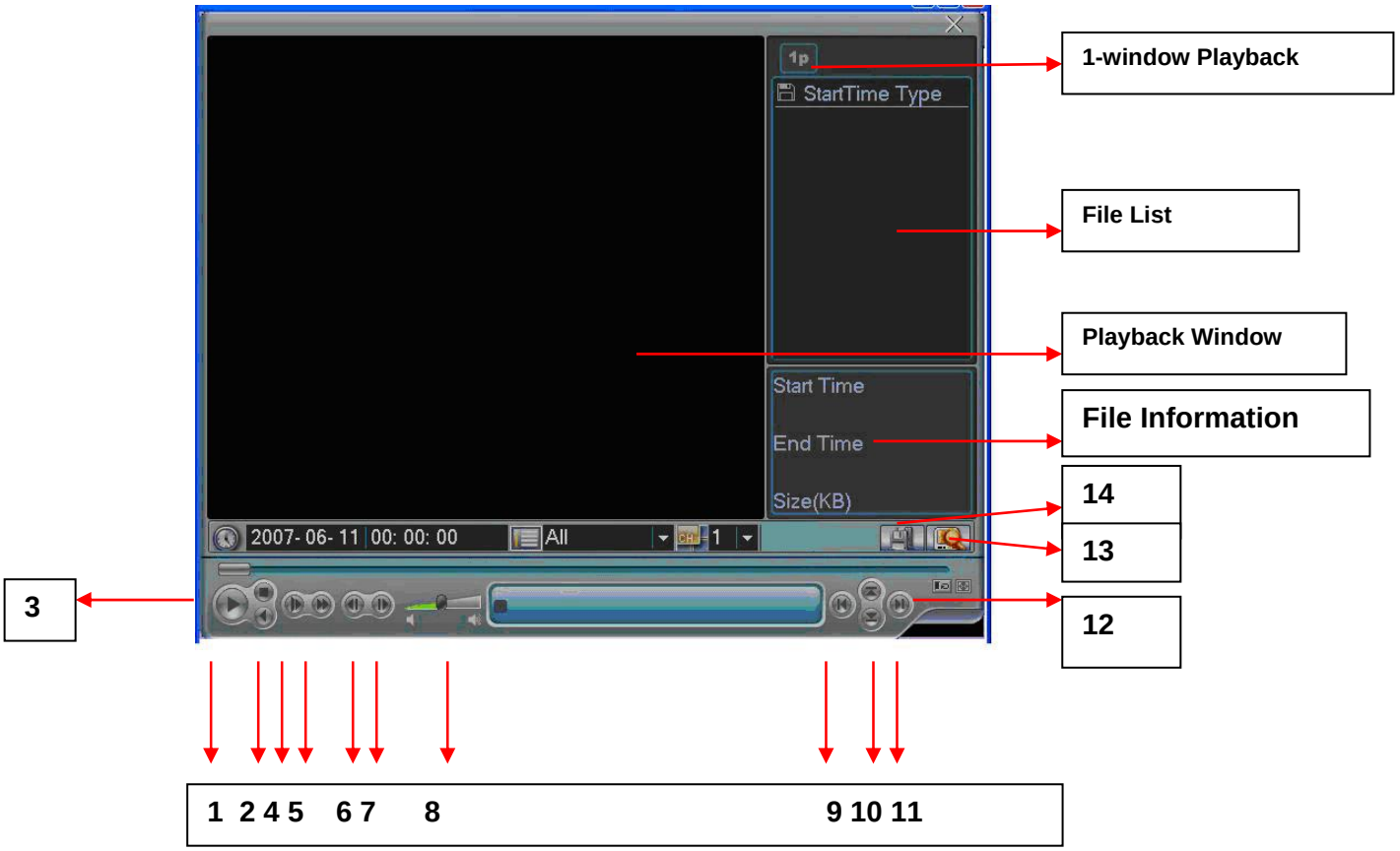
• Canale: Selezionare il canale da programmare. E' possibile programmare singolarmente i canali o, selezionando "*Tutti*" dal menù a tendina, tutti i canali nella stessa modalità.
• Giorno: giorno settimanale in cui sarà attiva la programmazione (possibilità di selezionare *Tutti* per estendere le modifiche all'intera settimana).
• Preregistrazione: registrazione di circa 5 secondi precedente all'inizio di ogni file (utilizzato in modalità Motion/Allarme per evitare la perdita di qualsiasi tipo di evento, anche un passaggio molto veloce).
• Raid: Funzione associabile a ciascun canale per cui le sue registrazioni vengono duplicate su un Hard Disk precedentemente configurato in modalità RAID nel menù AVANZATE / GESTIONE.
• Configurazione: come mostrato in figura, è possibile impostare 6 fasce orarie giornaliere per singolo canale ed abbinare qualsiasi tipo di registrazione. Nell'esempio, l'utente ha impostato il sistema in modo tale che sul canale 1, dalle 0.00 alle 7.00 ci sia una registrazione continua delle immagini. Dalle 7.00 alle 8.30 una registrazione Motion, quindi solo su rilevazione di movimento.
Dalle 8.30 alle 12.30 una registrazione allarmata, quindi solo su attivazione di ingressi di allarme, e così via fino alle ore 24.00. Ovviamente nel caso di Motion e Allarme, l'utente dovrà prima configurare le funzioni da apposito menù di controllo (CONFIGURAZIONE/MOTION o ALLARME). Al di sotto delle fasce orarie viene anche fornito un grafico di programmazione a seconda delle selezioni dell'utente. E' inoltre possibile abilitare le tre modalità di registrazione nella stessa fascia oraria, in modo tale che, una volta discriminate in automatico dal DVR, l'utente potrà comodamente ricercarle per tipologia.

3.6 RICERCA

Per attivare la ricerca, l'utente a due modi a sua disposizione.

- Cliccare il tasto Pause/Play sul pannello frontale o sul telecomando.
- Tasto destro del mouse per aprire il menu a tendina e successivamente RICERCA, o tramite MENU PRINCIPALE>>RICERCA

Verrà quindi visualizzata la seguente schermata:



Numero	Funzione	Numero	Funzione
1	Play	8	Volume
2	Backward	9	File precedente
3	Stop	10	Canale successivo
4	Riproduzione Lenta	11	File successivo
5	Riproduzione rapida	12	Canale precedente
6	Frame precedente	13	Cerca
7	Frame successivo	14	Backup

3.6.1 RICERCA ESATTA

Inserire la data e l'ora esatti da riprodurre e cliccare su playback. la riproduzione partirà esattamente dall'ora selezionata

3.6.2 RICERCA NEL CALENDARIO

Cliccare sull'icona calendario nell'interfaccia di ricerca per aprire il calendario di ricerca rapida come mostrato in figura:

Il calendario elettronico mostra i giorni in cui sono presenti le registrazioni, segnalati a sfondo azzurro.
Cliccare due volte sul giorno desiderato per aprire l'elenco dei file presenti e poter quindi avviare la riproduzione.

3.6.3 RIPRODUZIONE FILE

Per effettuare la ricerca delle registrazioni da riprodurre sono disponibile diverse modalità: Data e Ora, Canale, Modalità di registrazione. L'elenco di ricerca può contenere al massimo 32 file. Scorrere l'elenco e avviare la registrazione desiderata (doppio click con il tasto sinistro del mouse o tasto ENTER).
.

3.6.4 SINCRONIZZAZIONE CANALI

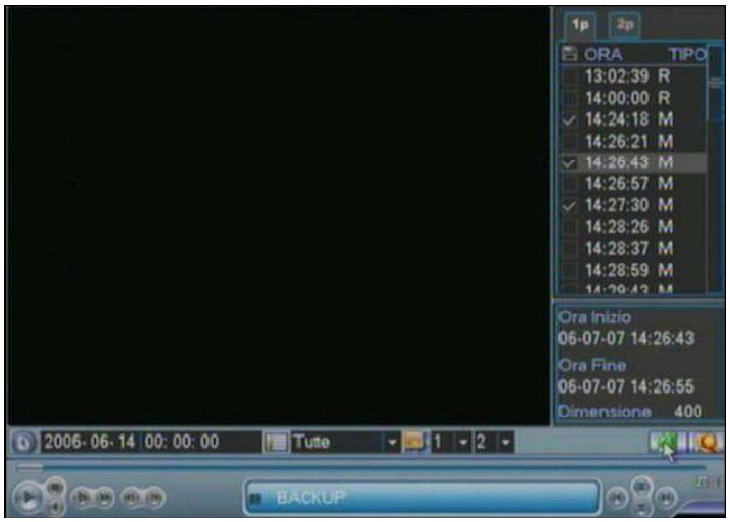
Durante la riproduzione, selezionare i tasti canale precedente o successive per cambiare canale e continuare la riproduzione dello stesso istante di un'altra telecamera.

3.6.5 ZOOM DIGITALE

A riproduzione avviata (sia in avanzamento che in pausa), puntare il mouse sull'immagine e creare un quadrato sull'area su cui si vuole effettuare lo zoom (tenendo premuto il tasto sinistro).
Successivamente entrare nell'area con il mouse, apparirà il simbolo , cliccare con il tasto sinistro del mouse per procedere con lo zoom. Per uscire dalla modalità, cliccare con il tasto destro del mouse.

3.6.6 FILE BACKUP

Il sistema supporta le operazioni di backup durante la ricerca. Selezionare i file da salvare inserendo √ come mostrato in figura:



Cliccare sul tasto backup e si aprirà la seguente schermata:

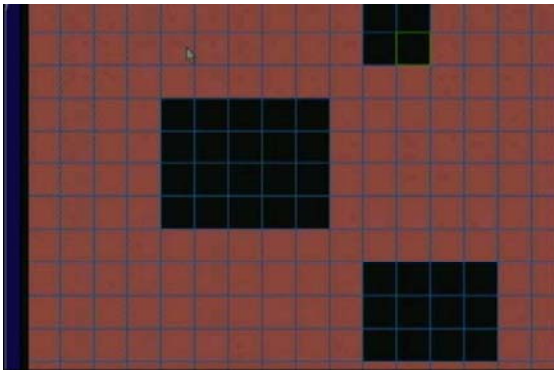
Terminare la procedura di backup cliccando sul tasto Backup.

3.7 MOTION DETECT – PERDITA VIDEO – OCCULTAMENTO TELECAMERA

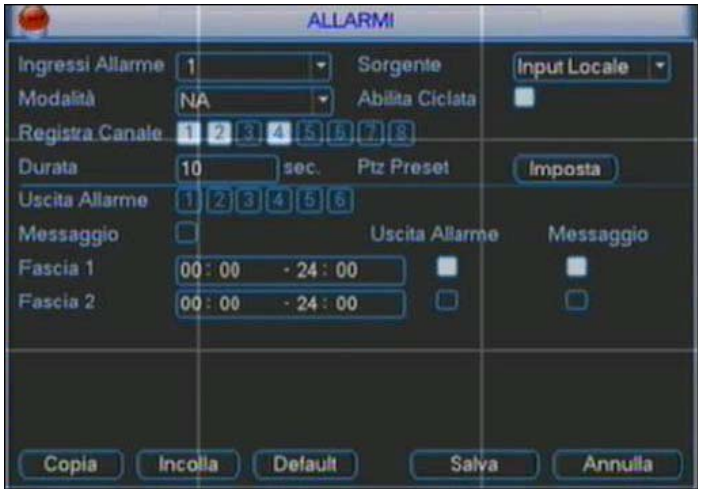
3.7.1 MOTION

Per effettuare le impostazioni relative alle area di motion detection entrare in
MENU PRINCIPALE>>CONFIGURAZIONE>>MOTION
Si aprirà la seguente schermata:

• Selezionare quale funzione gestire fra MOTION, Perdita video e Occultamento telecamera.
• Canale: Canale video su cui abilitare la funzione Motion Detection
• Modalità: tipologia di evento per cui entreranno in funzione le modifiche.
• Registra Canale: Canale video che si vuole far registrare in caso di Motion,si possono impostare anche due o più canali.
• Durata: tempo di registrazione.
• Abilita Ciclata: ciclata a tutto schermo dei canali attivati dall'evento.
• Ptz Preset: nel caso di speed-dome collegate, è possibile richiamare un preset.
• Area***: (Solo per la funzione di Motion)*** Cliccare su *Seleziona* per configurare l'area attiva di rilevamento. L'area, che appare di colore ROSSO, è configurata come attiva. Trascinare il mouse tenendo premuto il tasto sinistro per selezionare o deselezionare l'area di interesse. È inoltre possibile creare più zone sullo stesso canale. Al termine della selezione premere il tasto destro del mouse e cliccare su *Salva.*



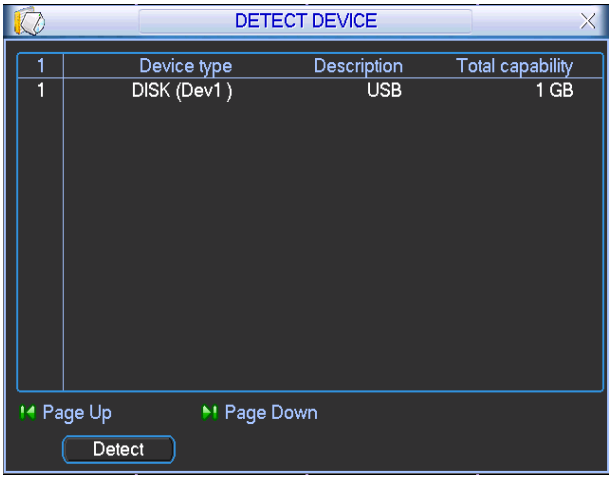
3.7.2 ALLARMI

Per effettuare le impostazioni relative alle funzioni relative gli allarmi entrare in
MENU PRINCIPALE>>CONFIGURAZIONE>>ALLARMI
Si aprirà la seguente schermata:

.

• Ingressi Allarme: selezionare l'ingresso da programmare.
• Sorgente: funzione attualmente disabilitata, non modificare il parametro.
• Modalità: tipo di ingresso, normalmente aperto o normalmente chiuso.
• Abilita Ciclata: selezionando l'opzione, in caso di allarme verrà automaticamente attivata la ciclata a schermo intero dei canali impostati in registrazione.
• Registra Canale: associare all'ingresso di allarme i canali che si desidera registrare.
• Durata: tempo di registrazione.
• Ptz Preset: nel caso di speed-dome collegate, è possibile impostare un preset per singolo canale che la macchina chiamerà in caso di allarme. Nell'esempio riportato sotto, nel caso di allarme all'ingresso 1, la macchina chiamerà il preset 1 delle speed-dome collegate ai canali 1 – 2 – 4 (con conseguente ciclata delle immagini).
• Uscita Allarme: attivazione di uno o più relè in uscita.
• Messaggio: attivazione della segnalazione a monitor tramite maschera di un allarme (assieme verranno forniti aggiornamenti su perdita video e occultamento telecamera).
• Fascia 1/2: è possibile discriminare 2 fasce orarie per l'attivazione delle uscite di allarme e per la visualizzazione a monitor dei messaggi.

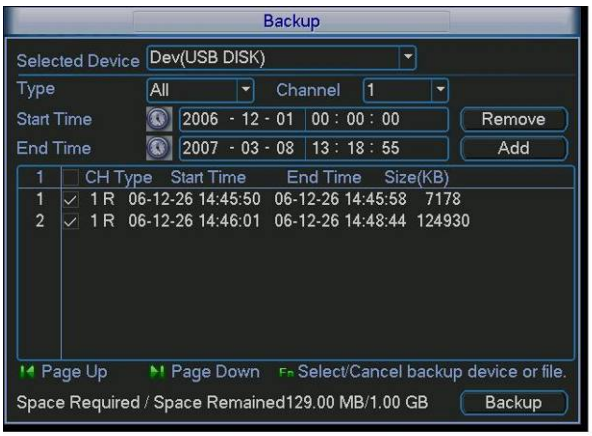
3.8 BACKUP

Per effettuare il backup delle immagini registrate, entrare in:
MENU PRINCIPALE>>BACKUP
Si aprirà la seguente schermata:



Cliccare su "Rileva" per attivare il rilevamento del dispositivo USB.
Se il dispositivo viene riconosciuto correttamente a video verrà mostrato il tasto backup.

Cliccare su BACKUP e si aprirà la seguente schermata:



• Modalità: In fase di ricerca dei file da asportare scegliere quale tipologia di file registrati ricercare. Nel menù a tendina corrispondente selezionare le registrazioni fra: Tutte – Motion– Allarme – Motion/Allarme.
• Canale: Scegliere il singolo canale da ricercare o selezionare "Tutti" dal menù a tendina per ricercare tutti i canali contemporaneamente.
• Data e Ora Inizio/Fine: Selezionare il lasso di tempo entro cui ricercare i file registrati.
• Azzera: Selezionare il comando per cancellare la lista di risultati trovati.
• Aggiungi: Cliccare su questo tasto per visualizzare l'elenco dei file che soddisfano i criteri di ricerca. Nel riquadro sottostante apparirà una lista di file; selezionare il file che si vuole asportare e cliccare sul tasto "Backup" per avviare la copia sul dispositivo esterno. Qualora si volesse aggiungere altri file registrati prima di avviare il backup, cambiare i parametri di ricerca e cliccare nuovamente su "Aggiungi". Nell'elenco che apparirà saranno visualizzati solamente i file selezionati dopo la prima ricerca e i nuovi file trovati. In figura si noti che i risultati della ricerca includano registrazioni di canali diversi di cui alcuni selezionati e non.
• Backup: Prima di avviare il Backup verificare che lo Spazio libero sul dispositivo USB sia maggiore dello spazio richiesto dai file selezionati. Cliccare sul tasto "Backup" e attendere la fine del processo.

Note:
-Durante il processo è possibile premere il Tasto ESC o il pulsante destro del mouse per uscire dall'interfaccia di backup, mentre il processo proseguirà fino al termine dell'operazione.

3.9 CONTROLLO PTZ

3.9.1 COLLEGAMENTO DEI CAVI

Seguire i seguenti passi
- Collegare i fili della linea RS-485 alla porta RS-485 del DVR
- Collegare il cavo del segnale video ad un ingresso video nel pannello posteriore del DVR
- Alimentare la Speed Dome

3.9.2 SETUP PTZ

Entrare in

MENU PRINCIPALE>>IMPOSTAZIONI>>PTZ

Si aprirà la seguente schermata:

- Canale: Selezionare il canale su cui è collegata la Speed dome
- Protocollo: Selezionare il Protocollo Pelco desiderato
- Indirizzo: Inserire l'indirizzo che è stato precedentemente assegnato alla Speed Dome. (NOTA: Nel caso si stia utilizzando il protocollo Pelco P assegnare l'indirizzo -1 rispetto a quello impostato Sulla Speed Dome; Esempio Speed dome ID 2, impostare 1)
- Baud rate: baud-rate della speed-dome, Inserire il baud rate impostato sulla Speed Dome: Default 9600.
- Bit di Dati / Bit di Stop / Parità: Parametri di comunicazione delle Speed Dome da impostare secondo le apparecchiature collegate, (Per Speed Dome HR impostare i seguenti parametri. Bit di Dati 8; Bit di Stop 1; Parità Nessuno)

Dopo aver terminato le impostazione di comunicazione, cliccare sul tasto SALVA.

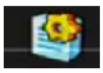
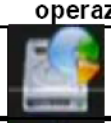
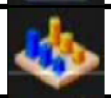
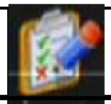
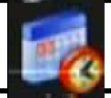
3.9.3 CONTROLLO PTZ

Per procedere alla gestione della speed-dome, visionare a schermo intero il canale a cui è stata collegata, cliccare con il tasto destro e selezionare Pan/Tilt/Zoom; apparirà la seguente interfaccia:

Oltre ai comandi per il movimento direzionale (a cui si può variare la velocità in base alle esigenze) e per lo zoom, è possibile anche operare sulla messa a fuoco e sulla regolazione dell'iride (in questi ultimi due casi solo se le opzioni Fuoco e Iride, all'interno del menù di configurazione della speed-dome, sono settate su Manuale).
Ciccando su Imposta si accede alla finestra seguente:

Da questa schermata è ora possibile impostare i PRESET.
Cliccare su Preset per impostare le posizioni di ronda. Spostare la speed-dome tramite i comandi direzionali sulla posizione prescelta, cliccare su Imposta, immettere il valore 1 nel riquadro Preset e cliccare su Imposta per procedere con la memorizzazione. Ripetere la stessa procedura per le successive posizioni assegnando i valori 2,3,4, etc…, conservando un ordine crescente.
E' possibile anche eliminare una posizione precedentemente salvata, impostando il numero di riferimento in Preset e cliccando su Elimina.
Cliccare con il tasto destro del mouse per tornare alla finestra di partenza del PTZ.
Ciccando su Avanzate si si accede alla finestra seguente:

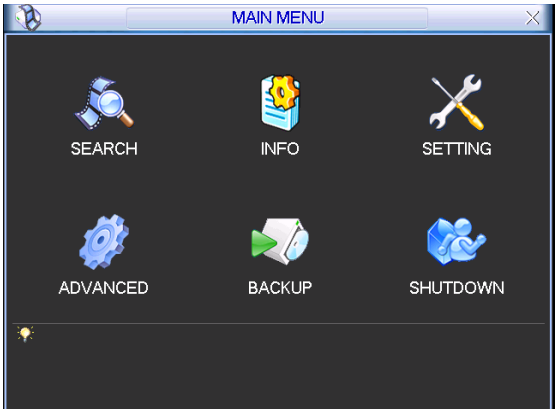
Da questa schermata è ora possibile richiamare i PRESET e i PATTERN
Immettere il numero del preset o del pattern desiderato e cliccare su Preset o Pattern. La speed-dome si sposterà sulla posizione precedentemente salvata con quel numero di riferimento, o farà partire il percorso Pattern registrato

Menù	Sottomenù	
RICERCA	**Ricerca di tutti i files presenti sull'hard-disk, ovvero le registrazioni per orario oppure per evento.**	
 INFO	**Visualizzazione di tutte le statistiche del sistema, stato dell'hard-disk, versione del firmware, flusso dei dati, connessione degli utenti da remoto e resoconto operazioni effettuate sulla macchina.**	
	INFO HD 	Informazioni riguardanti gli hard-disk installati.
	BPS 	Flusso dei dati.
	LOG	Operazioni effettuate sulla macchina da parte degli utenti.
	VERSIONE	Versione e data di rilascio del firmware.
	UTENTI CONNESSI	Aggiornamento in tempo reale degli utenti connessi da remoto.
CONFIGURAZIONE	**Configurazione di tutte le funzioni del sistema, dall'impostazione dell'ora alla corretta funzionalità del motion o degli ingressi di allarme.**	
	GENERALE 	Impostazione della data/ora, relativo formato, linguaggio, durata liste di registrazione, etc…
	IMMAGINE	Impostazione qualità dell'immagine, frame-rate di registrazione, privacy zone, titolazione canale.
	ORARI 	Programmazione a fasce orarie e per modalità delle registrazioni.
	RS232	Gestione e configurazione della porta seriale.
	RETE	Impostazione della rete, indirizzo Ip, Subnet Mask e Gateway.
	ALLARMI	Gestione ingressi di allarme.
	MOTION	Configurazione motion detector, perdita video e occultamento telecamera.
	PAN/TILT/ZOOM	Configurazione PTZ in caso di collegamento di speed dome.
	VIDEO	Impostazione OSD e ciclata automatica delle immagini.
	DEFAULT	Ripristino delle configurazioni iniziali della macchina.

AVANZATE	Amministrazione e creazione degli utenti, gestione diretta ingressi/uscite di allarme, cancellazione automatica dei files e regolazione dei parametri dell'uscita video analogica.		
	GESTIONE HD		Stato degli hard-disk installati, formattazione e notifiche relative a malfunzionamento HD.
	USCITE ALLARME		Richiamo diretto delle uscite di allarme.
	INGRESSI ALLARME		Richiamo diretto degli ingressi di allarme.
	REGISTRAZIONE		Stato attuale della registrazione impostata sulla macchina.
	GESTIONE UTENTI		Creazione di utenti con possibilità di discriminazione delle varie operazioni possibili.
	MANUTENZIONE		Gestione del riavvio automatico per lo scarico della memoria e della cancellazione automatica dei files.
	REGOLAZIONI VIDEO		Regolazione dei parametri di visualizzazione inerenti all'uscita video analogica (BNC).
BACKUP	Impostazione della funzione di back-up su dispositivi esterni di archiviazione di massa tramite porta Usb.		
	RILEVAMENTO PERIFERICA		Rilevamento della periferica installata su porta Usb.
	BACKUP FILE		Impostazione oraria del back-up che l'utente desidera effettuare su dispositivo esterno.
USCITA	Disconnessione, riavvio e spegnimento del sistema.		

4.0 MENU PRINCIPALE

Dopo aver effettuato il login, il menu principale comparirà a video
Verranno visualizzate 6 icone: Ricerca, Info, Configurazione, Avanzate, Backup e uscita. Scegliere il menu desiderato e cliccare ENTER o il tasto sinistro del mouse per entrare nel sottomenu.



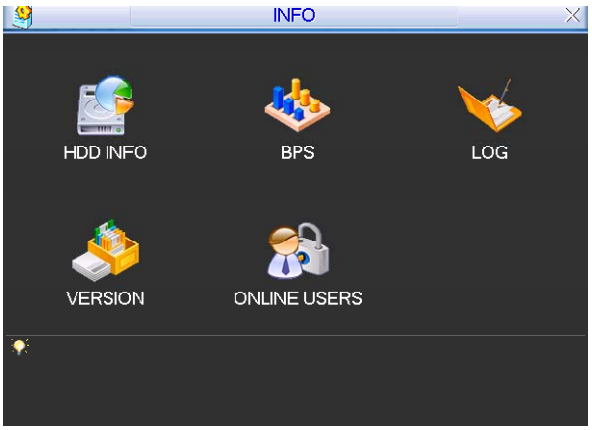
Selezionare IIMPOSTAZIONI per entrare nel sottomenù relativo

4.1 RICERCA

Fare riferimento al capitolo RICERCA.

4.2 INFO

All'interno di questo menù si possono **visualizzare** tutte le informazioni di sistema. I parametri non sono modificabili.
Il Menu INFO appare come segue



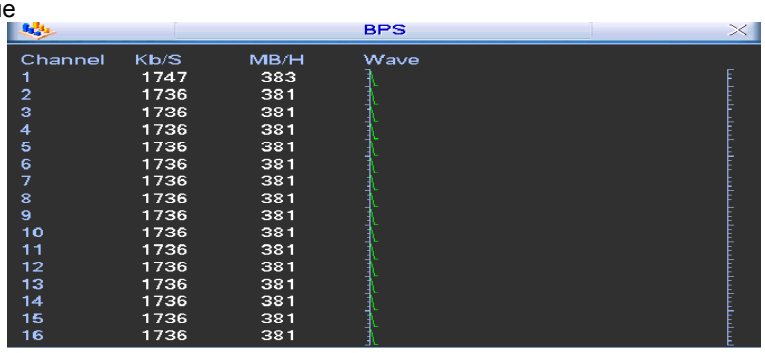
4.2.1 INFO HD

Entrando nella finestra INFO HD verrà visualizzata la seguente schermata

in cui vengono specificate la porta o le porte IDE in cui sono installati gli hard-disk, la tipologia di installazione (master o slave), la capacità totale del sistema e quella dei singoli hard-disk impiegati, lo spazio disponibile e lo stato attuale. Nell'esempio sopra riportato, sul dvr è installato un solo hard-disk sulla seconda porta IDE come master. La capacità totale è 80 GB, lo spazio ancora libero è di circa 26 GB, il sistema riconosce il suo attuale corretto funzionamento.
Selezionando *Visualizza archivi registrazioni*, verrà visualizzata una schermata in cui viene specificato l'archivio di registrazione completo del sistema (data/ora inizio e data/ora fine) e l'archivio di registrazione per i singoli hard-disk installati. Selezionando *Visualizza Modalità e Capacità* si ritorna alla schermata precedente.

4.2.2 BPS

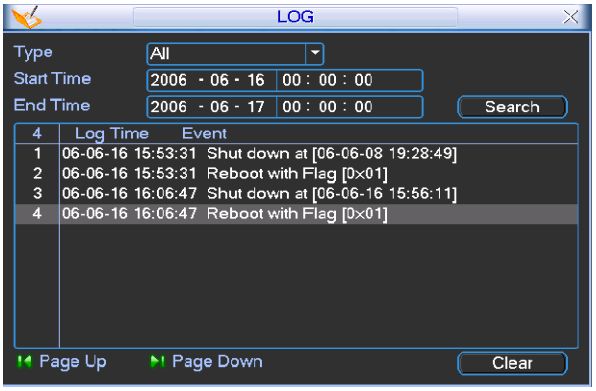
Il Menu BPS appare come segue



Visualizza le statistiche espresse in Kb/S e MB/H dei singoli flussi video compressi registrati su HD.

4.2.3 LOG

Il Menu LOG appare come segue



Nella finestra LOG, l'utente può risalire a tutte le operazioni effettuate sulla macchina da parte di tutti gli utenti (data/ora accesso, tipo operazione effettuata). Per limitare la ricerca, è possibile selezionare in *Modalità* il tipo di operazione per cui avviare la ricerca e un limite orario in cui saranno ristretti i risultati.
Per cancellare lo storico, cliccare sul tasto *Elimina,* tutti i log di sistema verranno cancellati: rimarrà presente solo la notifica di cancellazione log e il nome utente che l'ha effettuata.

4.2.4 VERSIONE

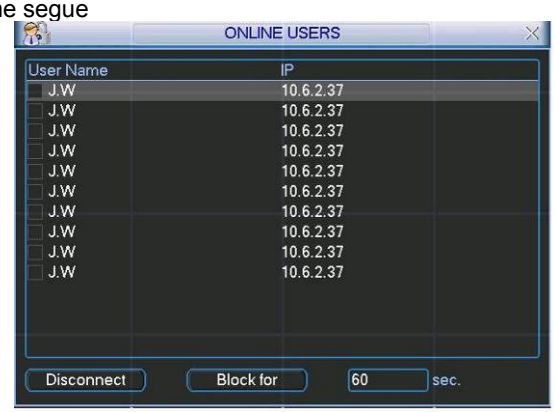
Il Menu VERSIONE appare come segue

VERSION
Channels 16
Alarm In 16
Alarm Out 6
System Version 1.28
Build Date 2006-05-24
UPGRADE
If you need to upgrade system now,please insert USB disk,then press the start button to start upgrade.Don't shut down the power during upgrade!
Start

Nella finestra VERSIONE, è possibile risalire alla versione firmware della macchina con la relativa data di rilascio (oltre che le caratteristiche tecniche come numero canali, ingressi e uscite allarme). Inoltre (solo per HR1604LB) è il menù in cui avviare un eventuale aggiornamento firmware da porta Usb, rilasciato solo ed esclusivamente da centri autorizzati HR.

4.2.5 UTENTI CONNESSI

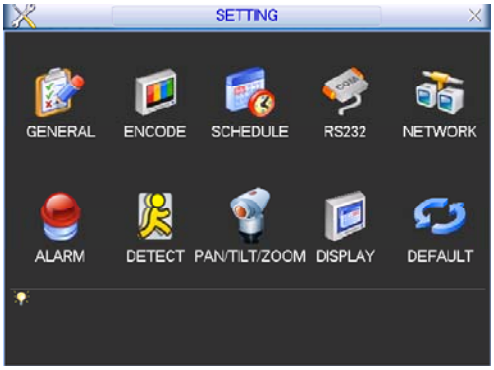
Il Menu UTENTI CONNESSI appare come segue



Nella finestra UTENTI CONNESSI, l'utente può visualizzare tutti gli utenti in quel momento collegati al DVR da terminali remoti.
Viene fornito l'indirizzo IP remoto e il nome dell'utente connesso.
- Selezionando il tasto *Disconnetti*, la connessione spuntata nell'elenco sarà chiusa istantaneamente.
- Selezionando il tasto *Blocca per*, verrà bloccato l'accesso da remoto all'utente indesiderato per il tempo impostato.

4.3 CONFIGURAZIONE

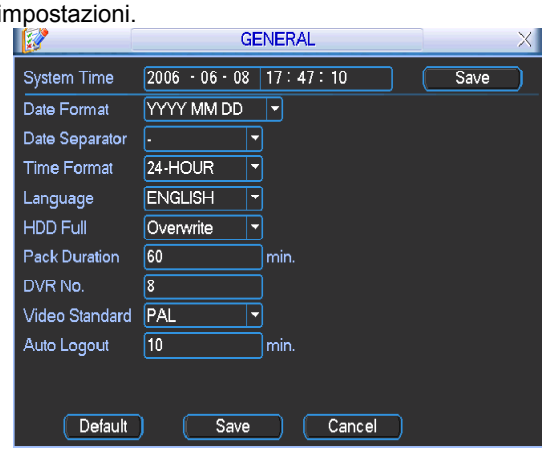
All'interno di questo menù si possono **configurare** tutti i parametri di **funzionamento del sistema**.
Il Menu CONFIGURAZIONE appare come segue:



Cliccare su GENERALE

4.3.1 GENERALE

Il Menu Generale comprende le seguenti impostazioni.



Data e Ora: impostare la data e l'ora correnti.
Formato data: selezionare il formato data prescelto.
DST: se abilitato l'aggiornamento dell'ora legale sarà gestito automaticamente dalla macchina.
Separatore: Selezionare il simbolo da utilizzare come separatore della data.
Formato ora: 12 / 24 ore.
LINGUA: italiano / inglese.
HD pieno: su Sovrascrivi, la macchina cancellerà automaticamente le registrazioni più vecchie quando sarà terminato lo spazio libero sull'hard-disk. Su Stop, la registrazione sarà stoppata (si può richiedere la segnalazione nel menù AVANZATE/GESTIONE HD).
Durata file: impostazione della lunghezza dei file che il DVR crea in registrazione continua e manuale.
DVR N°: indirizzo assegnato alla macchina per la gestione con telecomando (in caso di più macchine assegnare indirizzi differenti).
Video Standard: disponibile solo PAL.
Standby OSD: tempo in cui avverrà la disconnessione automatica dal menù in caso di nessuna operazione dell'utente (sarà necessaria nuovamente la password per l'accesso successivo)

4.3.2 IMMAGINE

Il Menu Generale comprende le seguenti impostazioni.

Canale: selezionare il canale da configurare.

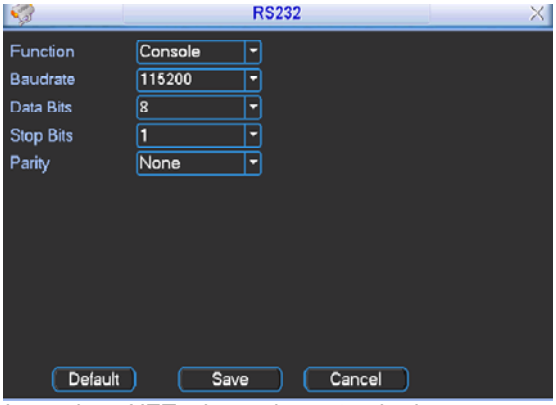
Compressione: algoritmo di compressione video utilizzato.
Risoluzione: standard utilizzato HD1, BCIF, CIF (per HR1604LB solo CIF).
Modalità: CBR e VBR
Qualità: 6 livelli di qualità dell'immagine.
Frame Rate: frame al secondo in registrazione.
Abilita audio: attivazione della registrazione dell'audio.
Area Privacy: abilitazione della zona mascherata del canale. Selezionando l'opzione, comparirà il pulsante *Imposta*; cliccandoci sopra, verrà richiamato a schermo intero il canale con l'area da gestire limitata da linee verdi (Figura 2). Cliccare all'interno del quadrato e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trascinare il quadrato sulla zona desiderata. Ridimensionare l'area trascinando le linee verdi secondo le proprie esigenze..
Data/Ora-Imposta: abilitazione della visualizzazione della data e dell'ora e della relativa posizione.
Nome Canale – Imposta: abilitazione della visualizzazione del nome canale e della relativa posizione.

4.3.3 ORARI

Fare riferimento al capitolo Programmazione Oraria.

4.3.4 RS232

Il Menu RS-232 appare come segue:

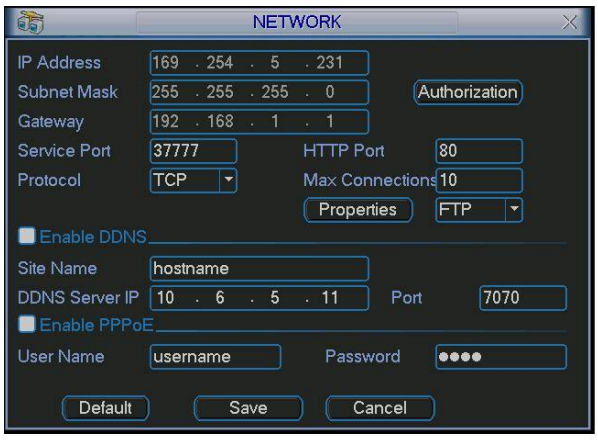


Funzione: Scegliere la tastiera collegata fra la versione NET e la versione standard.

- Baud Rate / Bit di Dati / Bit di Stop / Parità: Parametri di comunicazione delle tastiera da impostare secondo le apparecchiature collegate.(Default: Bit di Dati 8; Bit di Stop 1; Parità Nessuno)

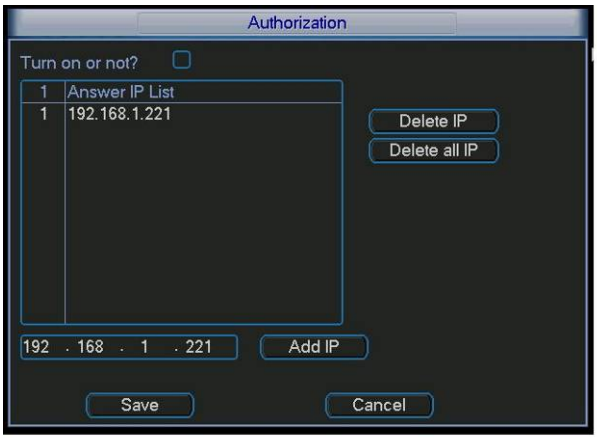
4.3.5 RETE

Il Menu RETE appare come segue:



Indirizzo IP: indirizzo IP della macchina in caso di connessione in una rete.
Subnet Mask: subnet mask della macchina in caso di connessione in una rete.
Gateway: Router di default direttamente collegato alla sottorete del DVR.
Porta TCP: porta per la visualizzazione da software HR Client fornito a corredo.
Porta HTTP: porta per la visualizzazione da browser Internet Explorer.
Protocollo: protocollo utilizzato per la trasmissione dati.
N° connessioni: numero massimo di utenti che si possono collegare contemporaneamente.
Abilita DDNS
Abilita PPPoE

Properties: NTP – Network Time Protocol. Funzione per sincronizzazione automatic dell'ora con un server mondiale.
Autorizzazioni: Funzione per limitare l'accesso a determinati indirizzi IP. Cllicare Autorizzazioni e si aprirà la seguente schermata:



Abilitare la funzione, inserire l'idirizzo/i desiderato/i e salvare.

4.3.6 ALLARMI

Fare riferimento al capitolo Allarmi

4.3.7 MOTION

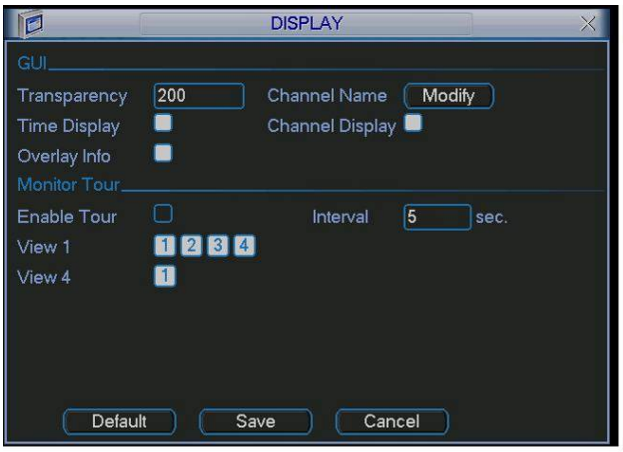
Fare riferimento al capitolo MOTION.

4.3.8 PAN/TILT/ZOOM

Fare riferimento al capitolo CONTROLLO PTZ

4.3.9 VIDEO

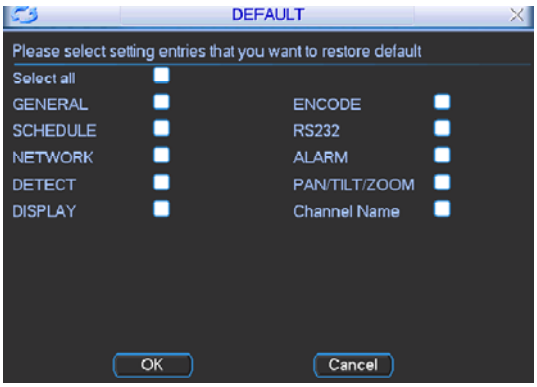
IL menu VIDEO appare come segue:



Trasparenza: Visibilità dell'OSD
Nome Canali: possibilità di nominare i canali. Cliccare sul tasto *Modifica* per rinominare i canali.
Data/Ora: se selezionato, verrà visualizzata a monitor la data e l'ora.
Nome Canale: se selezionato, verrà visualizzato a monitor il nome dei canali.
Abilita Ciclata: attivazione della ciclata automatica dei canali video selezionati nel menù successivo.
Intervallo: tempo di permanenza su ogni singolo canale.
Split 1: ciclata dei canali a schermo interi. E' possibile selezionare tutti i canali oppure escludere quelli meno importanti.
Split 4: ciclata a quad.

4.3.10 DEFAULT

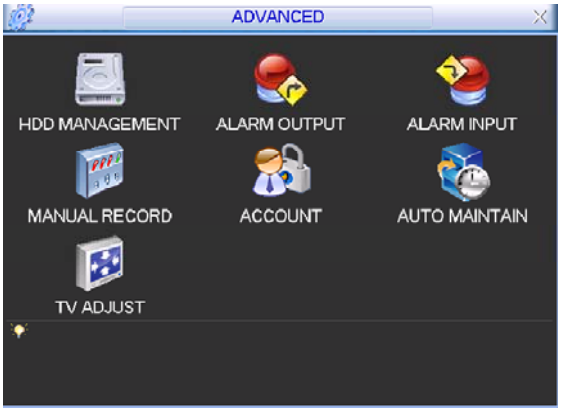
Il Menu DEFAULT appare come segue:



Nel menù DEFAULT, l'utente potrà riportare ai valori di fabbrica l'intero sistema oppure solo determinati parametri. Tali parametri corrispondono completamente con opzioni e funzioni all'interno dei rispettivi sottomenù.

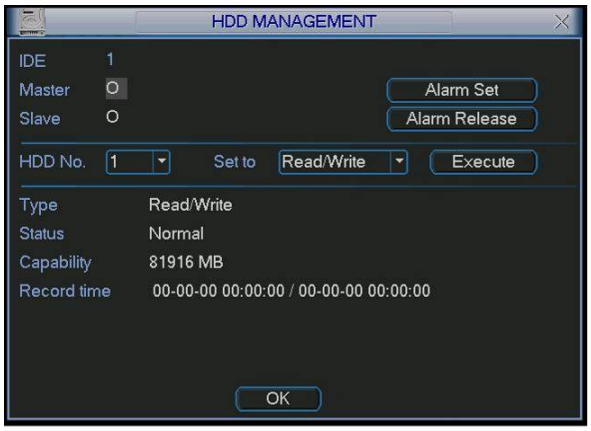
4.4 AVANZATE

All'interno di questo menù si possono **configurare** i **parametri di amministrazione** manuale e avanzata del DVR
Il Menu AVANZATE appare come segue

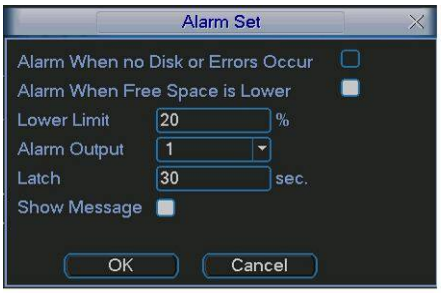


4.4.1 GESTIONE HD

Il Menu GESTIONE HD appare come segue:



Normale: hard-disk con funzionalità di lettura e scrittura.
Sola lettura: funzione per salvaguardare le registrazioni presenti sull'hard-disk in maniera tale che non vengano mai sovrascritte.
Formatta: operazione per cui l'utente cancella tutti i dati esistenti sull'hard-disk selezionato.
Notifiche: Cliccare su notifiche per aprire la schermata seguente:



L'utente, come visibile in figura, può impostare una notifica in caso di errore di installazione dell'hard-disk, oppure richiedere un preavviso della fine della percentuale minima di spazio libero sull'hard-disk. E' inoltre possibile associare un uscita allarme o un messaggio a video.

4.4.2 USCITE ALLARME

Nella finestra USCITE ALLARME, l'utente può abilitare manualmente i relè di uscita.

.

4.4.3 INGRESSI ALLARME

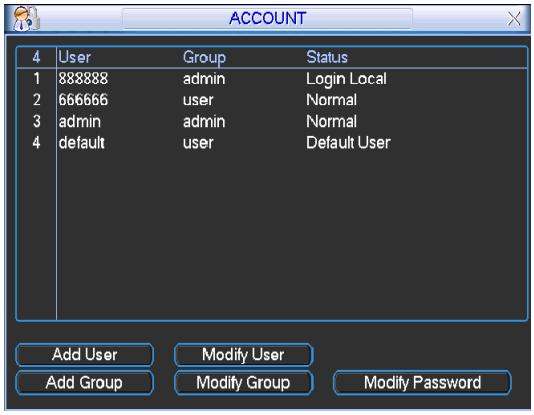
Nella finestra INGRESSI ALLARME, l'utente può abilitare manualmente gli ingressi. I tasti deselezionati indicano la disabilitazione del relativo ingresso.

4.4.4 REGISTRAZIONE

Fare riferimento al capitolo REGISTRAZIONE MANUALE.

4.4.5 GESTIONE UTENTI

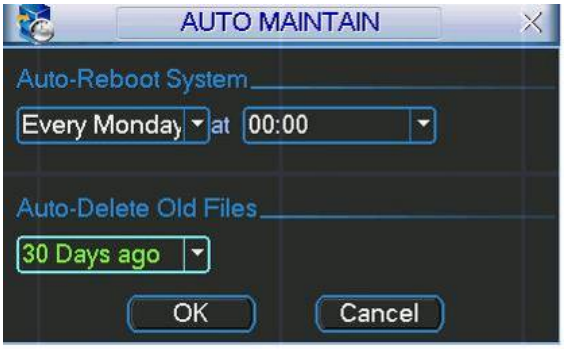
Tramite questo menù è possibile aggiungere, rimuovere o modificare utenti o gruppi di utenti. Il Menu GESTIONE UTENTI appare come segue:



• Aggiungi Utente: durante l'aggiunta di un utente del sistema è necessario inserire il nome e la password. Successivamente è possibile stabilire quali privilegi attribuire al nuovo utente.
• Aggiungi Gruppo: durante l'aggiunta di un gruppo del sistema è necessario inserire il nome e la descrizione. Successivamente è possibile stabilire quali privilegi attribuire al nuovo gruppo.
• Modifica Utente/Gruppo: modifica delle impostazioni dell'utente o del gruppo. Durante la creazione di un nuovo utente viene richiesta l'appartenenza a un gruppo: selezionandone uno a propria scelta l'utente assumerà automaticamente le stesse autorizzazioni del gruppo.
• Modifica Password: sostituzione della password in uso.

4.4.6 MANUTENZIONE

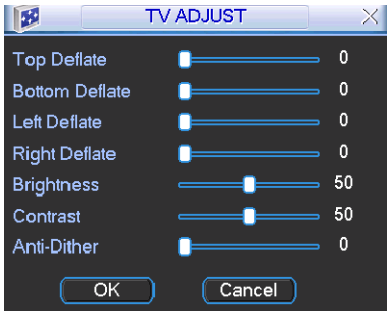
Il Menu MANUTENZIONE appare come segue:



Riavvio Automatico: programmazione di un riavvio automatico della macchina, consigliata per una maggiore affidabilità del prodotto nel tempo.
Cancellazione automatica dei file più vecchi di: gestione dell'archivio di registrazione in base alla legge della Privacy.

4.4.7 REGOLAZIONI VIDEO

Il Menu REGOLAZIONI VIDEO appare come segue:



Impostazione di visualizzazione dell'uscita video analogica (Bnc).

4.5 BACKUP

Fare riferimento al capitolo BACKUP

4.6 USCITA

Il Menu USCITA appare come segue:

MAIN MENU
SHUTDOWN
Logout menu user
Logout menu user
Restart application
Shutdown
Restart system
Logout the OSD menu or reset/restart the system. After idle for standby time (no inputs), the system will exit OSD automatically.

Dopo aver lavorato nell'OSD del DVR è necessario uscire dal sistema. Tramite questo menù è possibile effettuare la disconnessione dell'utente, spegnere il DVR o riavviare il sistema.
Disconnetti utente: scegliendo questa opzione l'utente che precedentemente avrà effettuato il login sarà disconnesso. Per accedere nuovamente al menù sarà necessario inserire utente e password.
Spegni: arresto del sistema.
Riavvia il sistema: il DVR sarà riavviato.

5 COLLEGAMENTO INTERNET EXPLORER

5.1 CONNESSIONE RETE

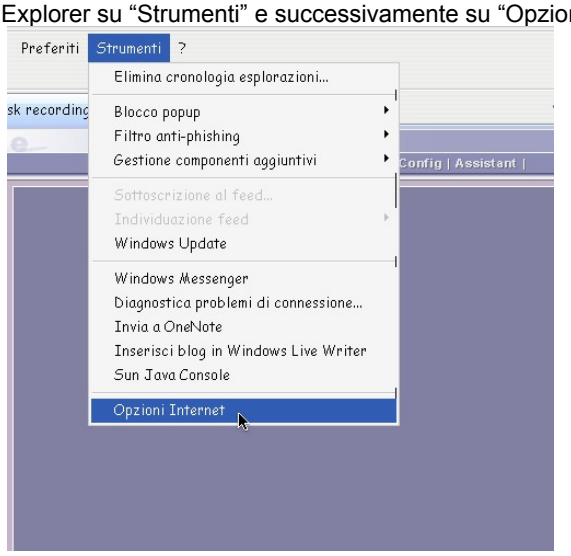
Prima di procedure verificare I seguenti punti:
•Controllare lo stato dei collegamenti alla rete del DVR e del PC
•Verificare che DVR e PC appartengono alla stessa classe di Indirizzi IP.
•Eseguire il comando PING ***.***.***.*** (* Indirizzo IP del DVR) dal Prompt dei Comandi per verificare il corretto collegamento

5.2 LOGIN E LOGOUT

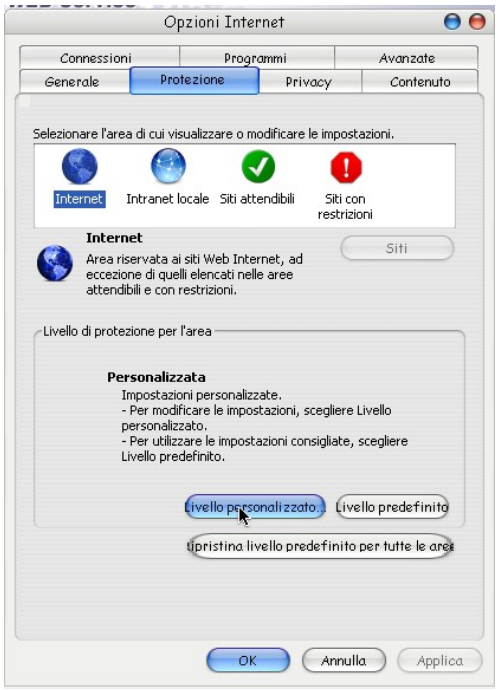
- Aprire Internet Explorer
- Digitare l'indirizzo IP della macchina nella barra degli indirizzi:
Esempio se al DVR è stato impostato l'indirizzo 192.168.1.108, digitare nella barra degli indirizzi di IE la stringa http://192.168.1.108

Il Sistema mostrerà un pop-up di allerta per la richiesta di installazione dell'ActiveX webrec.cab. Accettare e proseguire l'installazione. Qualora l'installazione non sia andata a buon fine, seguire le seguenti istruzioni:

-Cliccare nella barra dei Menu di Internet Explorer su "Strumenti" e successivamente su "Opzioni":

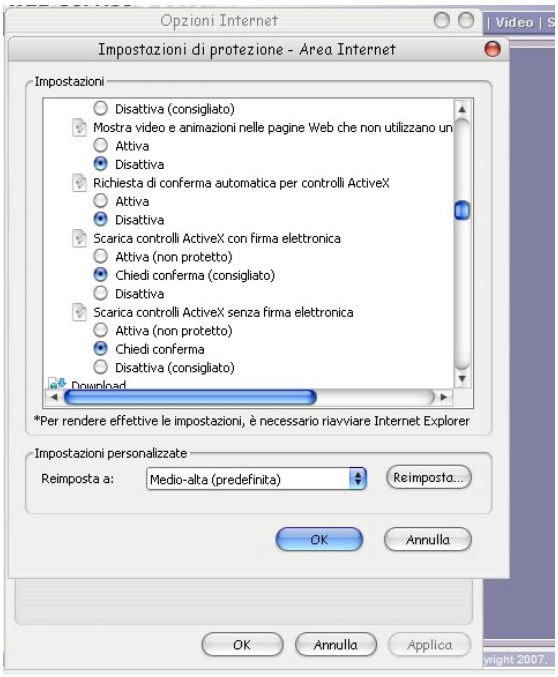


si aprirà la seguente finestra:

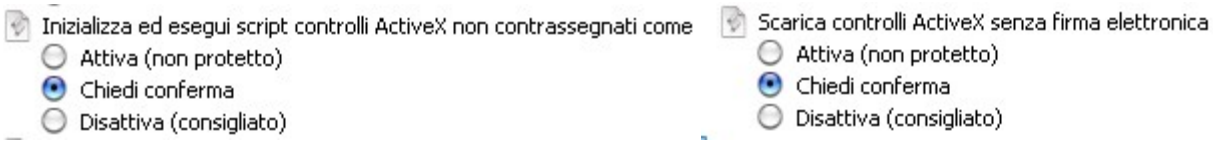


Cliccare su "Protezione" e successivamente su "Livello personalizzato":

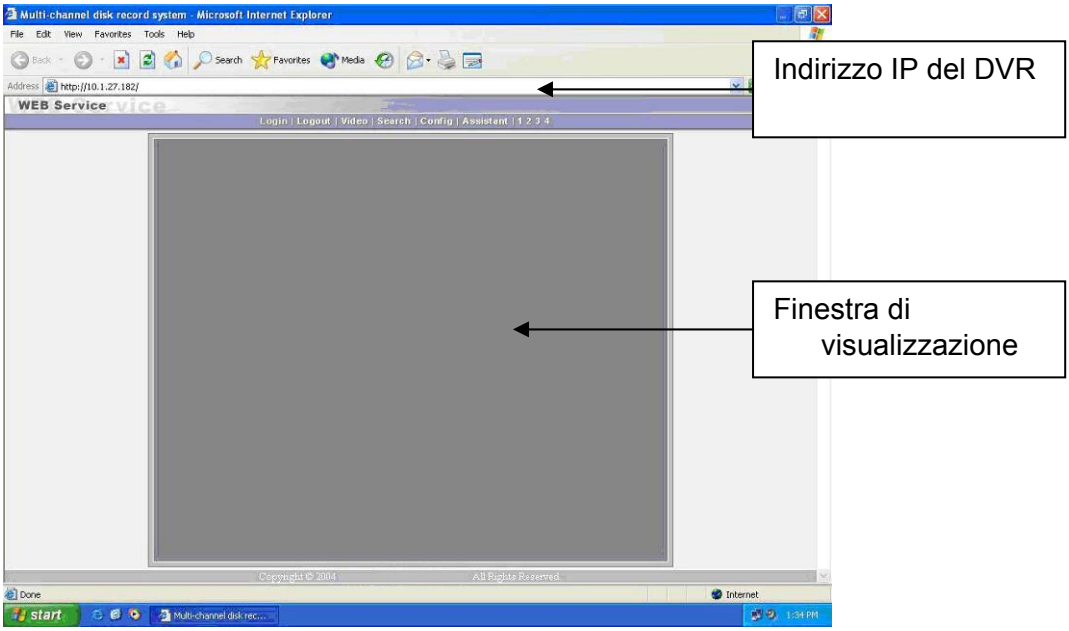
Si aprirà la seguente finestra:



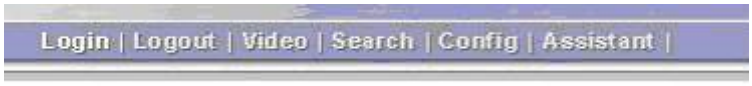
Abilitare le seguenti Impostazioni:



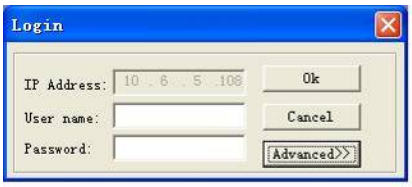
Salvare e tornare all'inserimento dell'indirizzo IP per riavviare l'installazione del Controllo ActiveX.
Terminata l'installazione la schermata apparirà come segue:


Multi-channel disk record system - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Address http://10.1.27.182/
WEB Service
Login | Logout | Video | Search | Config | Assistant | 1 2 3 4
Indirizzo IP del DVR
Finestra di visualizzazione
Done
Internet
start

A schermo compariranno sei tasti funzione: login, logout, video, Search, Config e Assistant



Cliccare su Login per aprire la seguente schermata:



Inserire il nome utente e la password. Le impostazioni di Default sono le seguenti:
Utente: **admin**
Password: **admin**

5.3 TASTI FUNZIONI

Dopo aver effettuato il login la barra dei tasti funzione verrà visualizzata come segue:

5.4 TASTO VIDEO (O TASTO DESTRO DEL MOUSE)

Cliccare su Video (o col tasto destro del mouse nella finestra principale). per aprire la seguente finestra:

- Vis. Tempo Reale: sciegliere il canale da visualizzare in live.
- Barra controllo Playbak: Toolbar per la gestione delle immagini registrate
- Controllo Pan-Tilt: Apre il joystick virtuale per la gestione delle Speed dome
- Imposta Volume: regolazione dell'audio riprodotto a PC.
- Imposta Allarmi: Gestione manuale degli allarmi in e out
- Flusso Dati: visualizza il flusso dati istantaneo
- Tutto Schermo: Visualizzazione del canale a schermo intero
- Ridimensiona video: gestione delle dimensioni video 100%,80%,60%,40%
- finestre Video : visualizzazione a singolo canale, 2 canali o 4 canali.

5.4.1 VISUALIZZAZIONE REAL-TIME

Per la visualizzazione dei canali in modalità live, cliccare sul numero del canale da visualizzare posizionato sulla barra dei tasti funzione, come mostrato in figura,

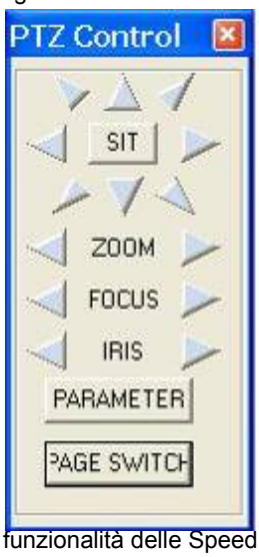
- oppure cliccare su Video (o col tasto destro del mouse nella finestra principale), successivamente su Vis. Tempo Reale e quindi sul canale desiderato.

5.4.2 BARRA CONTROLLO PLAYBACK

Fare riferimento al capitolo Search.

5.4.3 CONTROLLO PTZ

Cliccare su Controllo PAN/TILT per visualizzare la seguente finestra:



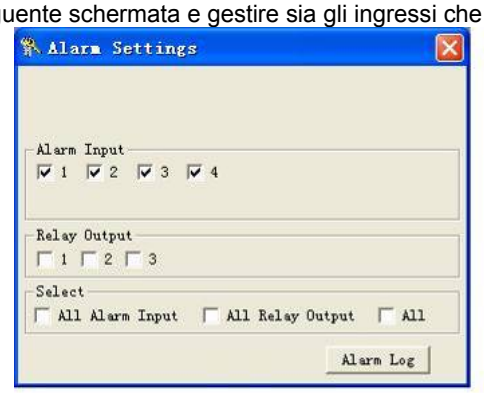
Tramite questa interfaccia è possibile gestire tutte le funzionalità delle Speed Dome HR.

5.4.4 IMPOSTA VOLUME

Trascinare la barra del volume fino al raggiungimento del livello desiderato

5.4.5 IMPOSTA ALLARMI

Cliccare su Imposta allarmi per aprire la seguente schermata e gestire sia gli ingressi che l'uscita allarmi



5.4.6 FLUSSO DATI

Cliccare su Flusso Dati per visualizzare I flusso dati istantaneo espresso in Kbps.

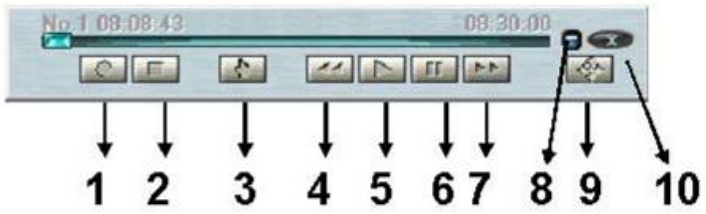
5.5 TASTO SEARCH

Cliccare su Search per aprire al finestra di ricerca delle registrazioni:

Impostare la data e l'ora, il canale e la modalità di registrazione e cliccare su Cerca.
Verranno visualizzati i file che soddisfano la ricerca appena effettuata. L'utente potrà a questo punto decidere se visualizzare i file o se effettuarne il download.
Cliccare su Play per avviarne la visualizzazione.
Cliccare su Download per scaricare le immagini in una cartella del PC.

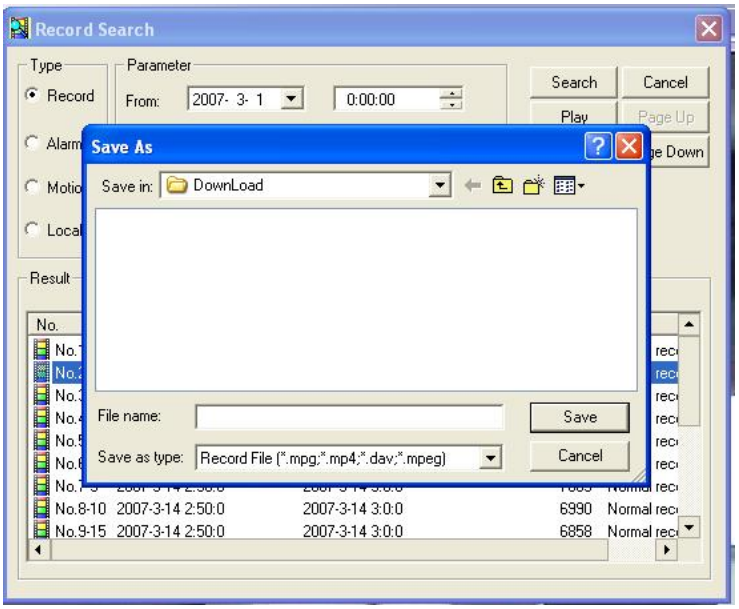
5.5.1 RIPRODUZIONE REMOTA

Se viene avviata la riproduzione verrà visualizzata la barra di controllo Playback
1: Salva
2: Stop
3: Cattura fotogramma
4: Fast Backward
5: Play
6: Pause
7: Fast play
8: Hide
9. Full-screen
10. Chiudi



5.5.2 DOWNLOAD

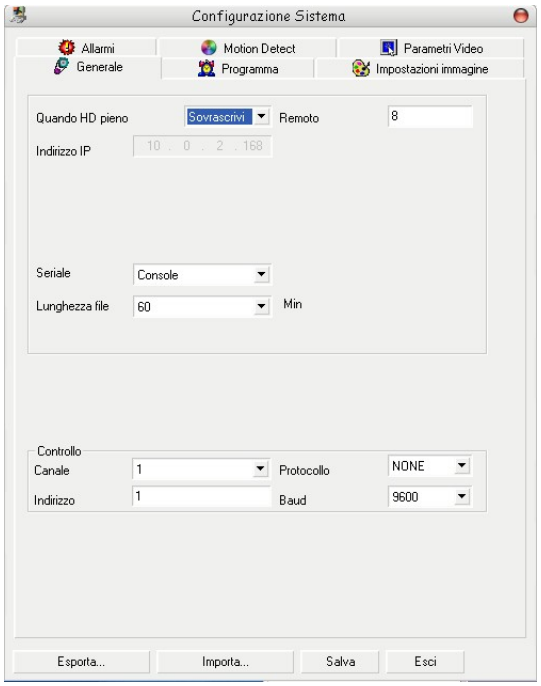
Selezionare il file desiderato fra i file di ricerca e cliccare su Download, verrà aperto esplora risorse del PC per la scelta della cartella di destinazione del file:



5.6 TASTO CONFIG

Cliccare su Config per poter configurare il DVR.

- Immagine
- Allarmi
- Motion
- Parametri Video
- Generale
- Programma



5.6.1 IMPORTA ED ESPORTA CONFIGURAZIONE

Dopo aver termitato la configurazione, è consigliabile esportare la propria configurazione, così da poterla reinserire in caso di necessità.
Cliccare su Esporta e scegliere la destinazione del file per esportare e salvare la propria configurazione;
Cliccare su importa per importarla nuovamenete

5.6.2 GENERALE

Nella finestra generale è possibile gestire i seguenti parametri:
Sovrascrittura – Rs232 – RS485 – Lunghezza dei file.

5.6.3 PROGRAMMA

Nella finestra programma è possibile impostare la programmazione oraria delle registrazioni.

5.6.4 IMPOSTAZIONI IMMAGINE

Nella finestra “Impostazioni immagine” è possibile gestire i seguenti parametri:
Frame rate – CBR/VBR – Qualità immagine – Risoluzione – Allarme Video Loss

5.6.5 ALLARMI

Nella finestra allarmi è possibile gestire manualmente i 4 ingressi e le 2 uscite di allarme

5.6.7 MOTION DETECTION

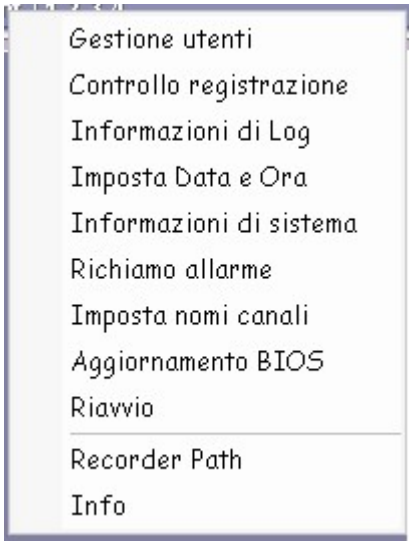
Nella finestra Motion Detection è possibile gestire le 196 aree motion dei 4 canali.

5.6.8 PARAMETRI VIDEO

Nella finestra “Parametri Video” è possibile gestire i seguenti parametri:
AUDIO ON/OF – Tonalità – Contrasto – Tinta – Saturazione di ogni singolo canale.

5.7 TASTO ASSISTANT

Cliccare su Assistant per aprire la seguente finestra:



5.7.1 GESTIONE UTENTI

Tramite questo menu è possibile eseguire le seguenti operazioni:
Aggiungere / Rimuovere /Modificare Gruppi di Utenti
Aggiungere / Rimuovere /Modificare Singoli Utenti

5.7.2 CONTROLLO REGISTRAZIONE

Tramite questo menu è possibile eseguire le seguenti operazioni
Impostare i singoli canali in Registrazione Manuale – Programmata - STOP

5.7.3 INFORMAZIONI DI LOG

Tramite questo menu è possibile visualizzare tutte le operazioni che sono state effettuate sul DVR.

5.7.4 INFORMAZIONI DATA E ORA

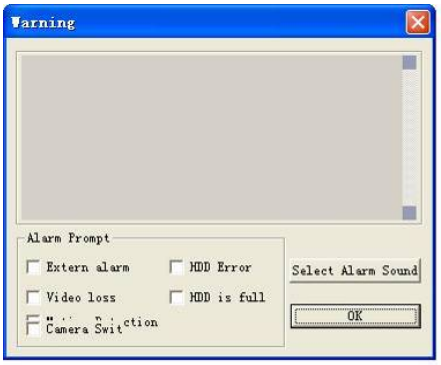
Tramite questo menu è possibile modificare data e ora del DVR.

5.7.5 INFORMAZIONI DI SISTEMA

Tramite questo menu è possibile visualizzare le informazioni circa lo stato del DVR.

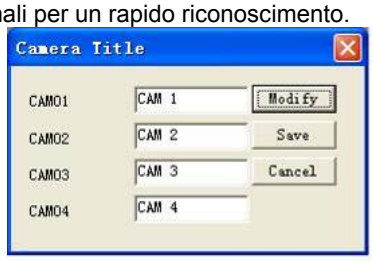
5.7.6 RICHIAMO ALLARME

Tramite questo menu è possibile associare un file audio per le differenti modalità di allarme.
Selezionare un file con estensione .wav da associare.



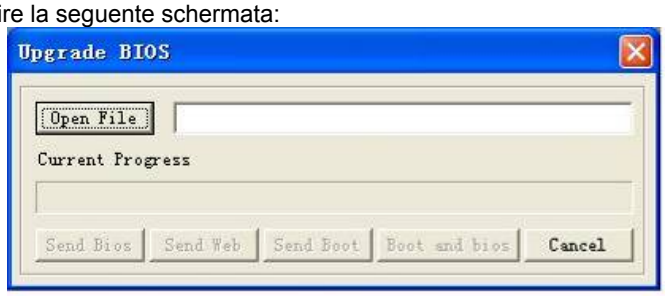
5.7.7 IMPOSTA NOMI CANALI

Tramite questo menu è possibile rinominare i canali per un rapido riconoscimento.



5.7.8 AGGIORNA BIOS

Tramite questo menu è possibile aggiornare il firmware del DVR, qualora la HR EUROPE SRL rilasciasse una nuova release.
Cliccare su Aggiorna BIOS per aprire la seguente schermata:

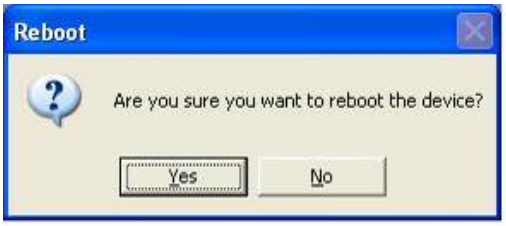


rinominare i canali per un rapido riconoscimento.
Cliccare quindi su sfoglia per selezionare il file rilasciato per l'aggiornamento e completare l'operazione premendo il tasto Invia Bios.

Importante:
Non spegnere il DVR durante l'aggiornamento.
Attendere fino al riavvio del DVR prima di effettuare qualsiasi operazione

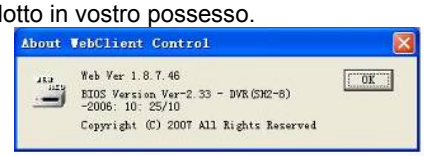
5.7.9 RIAVVIO

Cliccare su Riavvio per riavviare il DVR; il riavvio non sarà immediato e verrà proposta la seguente finestra di conferma.



5.7.10 ABOUT

Informazione i basi Circa la versione del prodotto in vostro possesso.



5.8 DISINSTALLAZIONE CONTROLLO ACTIVEX

Qualora fosse necessario disinstallare il componente ActiveX dal computer digitare la seguente stringa nel prompt dei comandi:

regsvr32 -u WebRec.ocx

6 HR SOFTWARE CLIENT

Software per il controllo centralizzato remoto Multi- DVR

6.1 SPECIFICHE TECNICHE

- Supporto delle connessioni Multiple.
- Sorveglianza Real-Time
- Gestione e Controllo dei DVR connessi.
- Gestione Utenti, Informazioni e LOG
- Gestione Registrazioni
- Controllo PTZ
- Gestione Allarmi
- Mappa dei dispositivi

6.2 REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Hardware

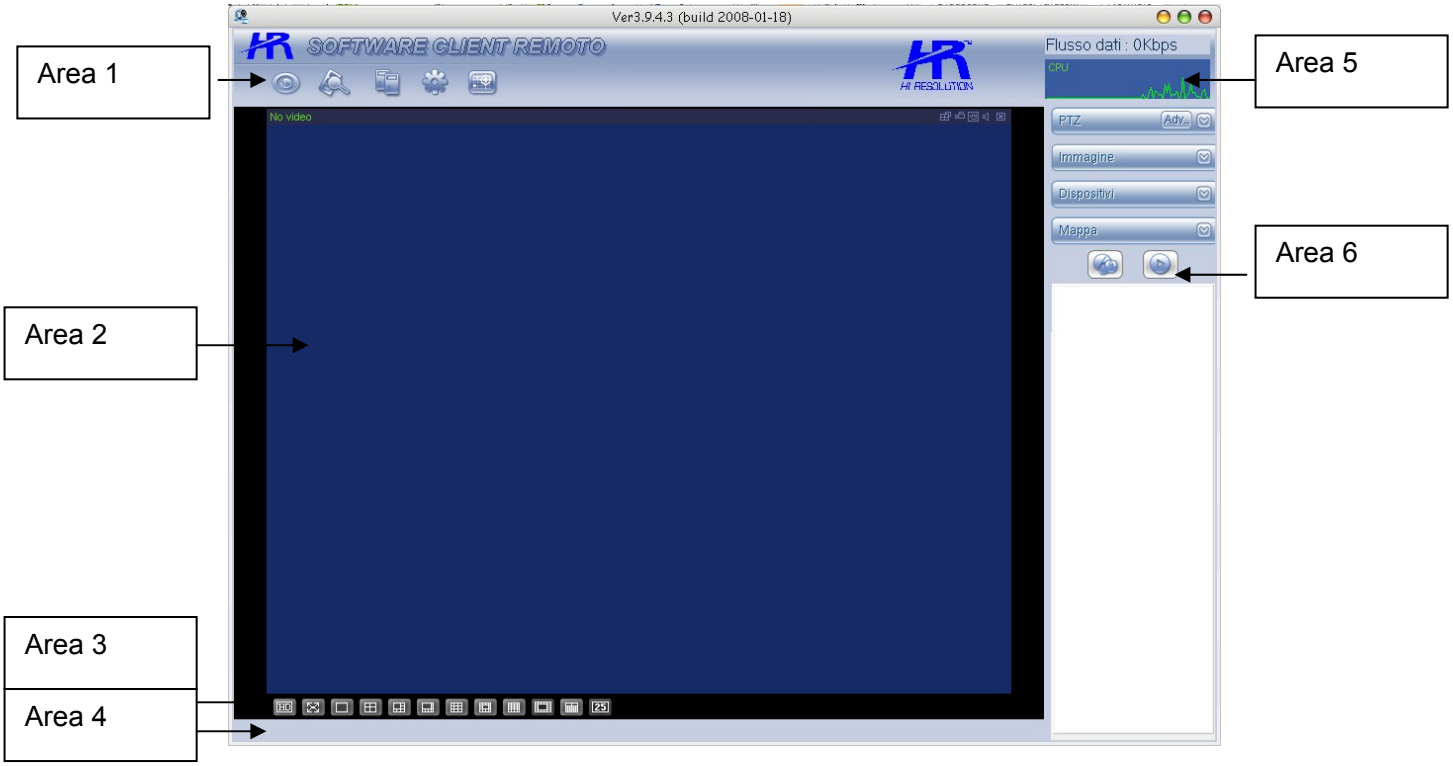
- Processore Pentium 4, 2Ghz o superiore
- Scheda Video: ATI9800 o superior, NVidia TNT2 o superiore. Memoria 128MB o superior
- Scheda di rete: 100Mb o 1Gb

Software

- MS-Windows 2000, MS-Windows XP, MS- Windows Vista.

6.3 PANORAMICA

La Finestra Principale dell'HR Software Client Remoto appare come segue:



Sono presenti in totale 6 Aree:

- Area 1: In quest'area sono presenti 5 tasti funzione: Monitor, Registrazione, Dispositivo, Sistema e E-map..
- Area 2: Area di visualizzazione delle immagini.
- Area 3: Sezione per la scelta della modalità di visualizzazione: Schermo interno, Singolo Canale, 4/6/8/9/13/16/17/20/25 Canali.
- Area 4: Area per le informazioni di aiuto aggiuntive.
- Area 5: Finestra per il monitoraggio del Flusso dati istantaneo.
- Area 6: Area di operatività e gestione:Controllo PTZ, Controllo Immagini e Controllo dispositivi.

6.4 MAGGIORI INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale completo "HR Software Client.pdf" presente all'interno del CD fornito a corredo.

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

Technical specifications can be modified without any preliminary notice

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA
Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshangai@hrcctv.com
e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880